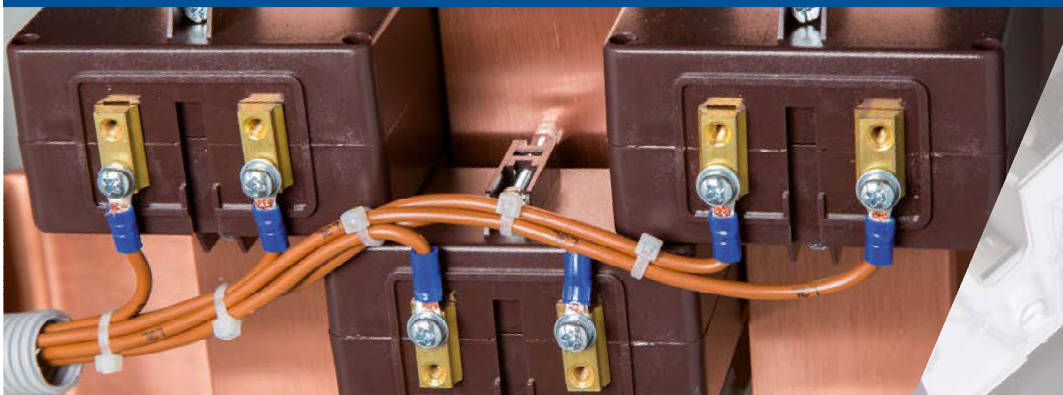


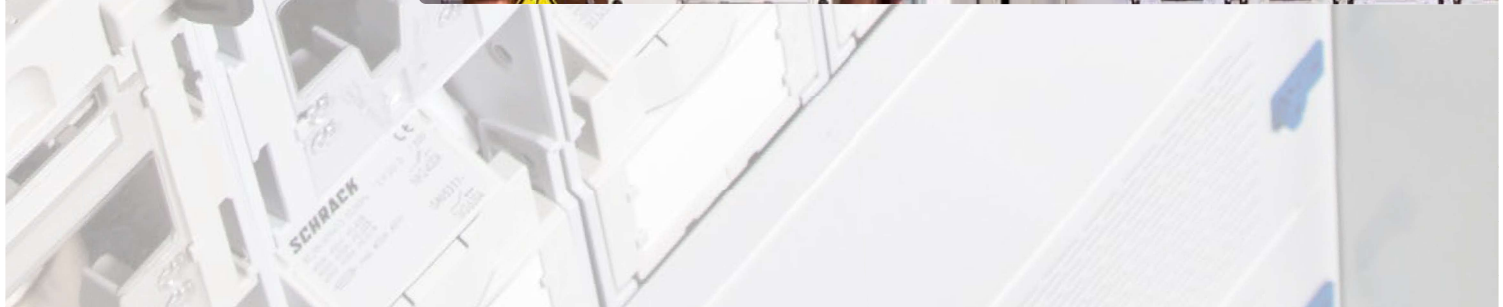
BAUARTGEPRÜFTE MODUL 2000TT &

*„Ich habe nie Wertvolles zufällig getan.
Meine Erfindungen sind nie zufällig entstanden.
Ich habe gearbeitet.“*

Thomas Alva Edison



SCHRAECK & MODUL 4000TT



MODUL 2000TT Übersicht

Modul 2000TT ist eine moderne nach der Norm IEC/EN 61439 geprüfte Schaltanlage für Anwendungen im Bereich von 630A – 1600A. Die Einspeisefelder sind mit festeingebauten Kompaktleistungsschalter der Baugröße MC4 geprüft und ausgeführt. Die Abgangsfelder sind mit NH-Leisten der Größen 00 bis 3 getestet.



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION OF CONFORMITY

SCHRACK TECHNIK GMBH
A-1230 Wien / Vienna, Seybelgasse 13
Tel. (-Fax) : +43-1-866 85 (-1560)

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das/die Produkt/e
declares under sole responsibility that the product/s

MODUL2000TT Geleistete, modulare und bauartgeprüfte
Niederspannungs-Schaltgerätekombination für
Schaltanlagen bis Ina=1600A, Ue=400VAC50 und Icw=50kA
Listed, modular low voltage switchgear and controlgear
assemblies based on design verification of switchgears
up to Ina=1600A, Ue=400VAC50 and Icw=50kA

auf das/die sich diese Erklärung bezieht, mit der(n) folgenden Norm(en) oder normativen
Dokument(en) übereinstimmt / to which this declaration relates, is in conformity with the following
standard(s) or other normative document(s):

EN 61439-1:2011 low voltage and controlgear assemblies, general rules
EN 61439-2:2011 low voltage and controlgear assemblies, power switchgear

Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie / following the provisions of directive

2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie / Low Voltage Directive


 Josef Gattermayer
 Bereichsleiter Produktmanagement & Einkauf
 Head of productmanagement & purchasing


 René Kallner
 Produktmanager
 Productmanager

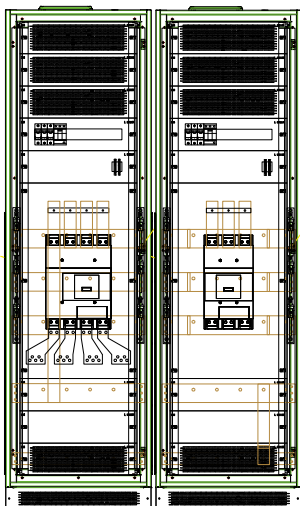
ausgestellt / issued: August 2015

SCHRACK-INFO

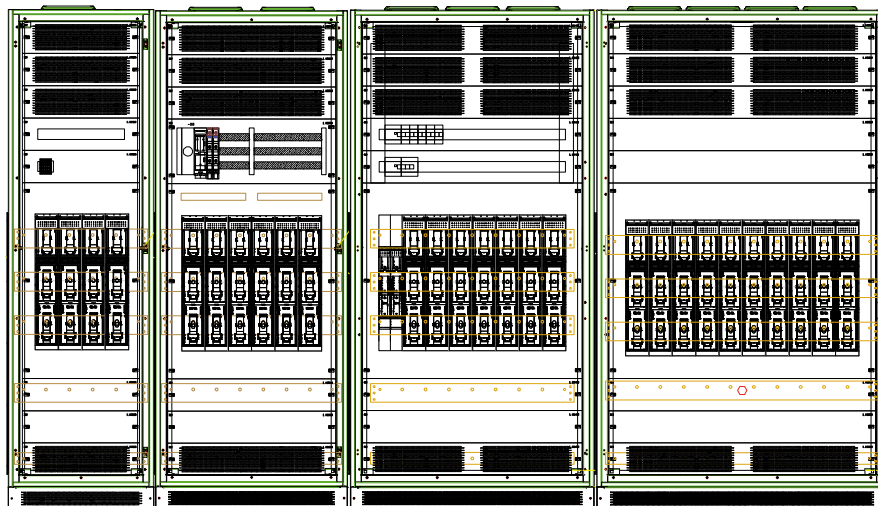
- geprüfetes SYSTEM bis 1600A: 3 und 4-polig
- Typgeprüft: IP 31/ IP 54 - 1600A / 1250A
- Bemessungsstrom: Ina = 1600A / 1250A
- Bemessungsspannung: Un = 3x230/400V, 50 Hz
Bemessungsisolationsspannung: Ui = 1000V
Bemessungsstoßspannung: Uimp = 4kV
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit: Icw/Icc = 50kA
- Leistungsschalter: MC4 630-1600A
- Hauptsammelschiene: Cu 80x10mm
- Eine Anschluss Verbreiterung ist bei 1600A notwendig
- Ausführung mit Frontplatten
- Schwenkhebelgriff
- Kabeleinführung oben oder unten
- RAL 7035

Mögliche Felder:

Einspeisefeld 3 oder 4-polig



Abgangsfelder





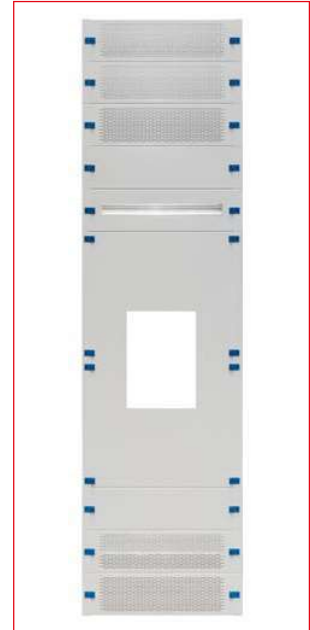
Modul 2000TT Teilgefertigt, Leistungsschalterfelder



ILT20800-E



IL920001



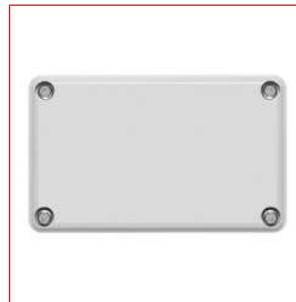
ILTEK242



MC410233



IL920001



IL958001



Schrack-Info

Leistungsschalterfeld

- **Allgemein:** Bauartgeprüfte Modul 2000TT Einspeise-/Abgangsfelder für Kompaktleistungsschalter bis zu 1600A in 3- und 4-poligen Ausführungen
- **Material:** Korpus: 1,5mm galvanisiertes Stahlblech. Türe: Eintürig 1,5mm Stahlblech
- **Dach:** Ausgeführt mit zwei Ausschnitten zur Kabeleinführung (für Details siehe Maßzeichnungen)
Zur Komplettierung werden Flansche aus unserem Zubehör benötigt
- **Seitlicher Ausschnitt:** Durchführungsmöglichkeit für die Hauptsammelschiene. 1 VE (=2 Stück) Seitenabdeckungen **IL920001** pro Anlage ist notwendig
- **Anreihersatz:** Ein Anreihersatz zum Anreihen eines zweiten Modul 2000TT Schrankes ist im Lieferumfang enthalten
- **Sockel:** 100mm hoch mit seitlichen Kabeleinführungsmöglichkeiten. Optional mit einem zweiten 100mm hohen Sockel stapelbar
- **Schutzklasse:** I
- **Schutzart:** Standardmäßig IP31 bis 1250A, ohne Tür bis 1600A möglich, mit entsprechenden Komponenten aus unserem Zubehör (Austrittsfilter, Flansche und Sockel) ist IP54 bis 1250A möglich
- **Schlagfestigkeit:** IK10
- **Oberfläche:** Pulver-Strukturlackierung

Modul 2000TT Teilgefertigt, Leistungsschalterfelder

• Lieferumfang:

- Schrank mit Sockel
- Tür mit Erdungsbolzen
- Hauptsammelschienensystem
- Cu-Schienensystem für Leistungsschalter
- Transparente Polycarbonatabdeckungen
- Transporttrennungen für Hauptsammelschienensystem
- Anreihersatz für einen weiteren Schrank
- Montageplatten für Kompaktleistungsschalter

Die Lieferung erfolgt auf einer Europalette

Installationseinsatz

- Installationseinsätze mit MC4 Leistungsschalterausschnitt für die gesamte Modul 2000TT Höhe in den Schrankbreiten 602mm bzw. 822mm
- **ILTEK242** einsetzbar in:
 - ILT20800-E
 - ILT21250-E
- **ILTEK342** einsetzbar in:
 - ILT30800-E
 - ILT31250-E



Mobil Code






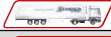


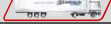


Leistungsschalter MC4

- Für Anlagen- und Kabelschutz, Motorschutz, Selektiv- und Generatorschutz
- Einstellbarer Überlastauslöser 0,5 - 1 x In
- Einstellbarer Kurzschlussauslöser 2 - 12 x In
- Schaltvermögen 50kA bei 415V 50/60Hz
- Vorschriften gemäß IEC/EN 60947-2
- Bemessungsdauerstrom = Bemessungsstrom von 630A bis 1600A

Seitenabdeckung

- Seitenabdeckungen in Einheitsgröße für alle Modul 2000TT Schaltanlagen
- VE: 2 Stück Seitenabdeckungen mit Montagezubehör

Modul 2000TT Teilgefertigt, Leistungsschalterfelder

BEZEICHNUNG	BxHxT mm	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Einspeise-/Abgangsfelder IP31, 3-polig						
Leistungsschalterfeld 602mm breit, 50x10mm Kupfersystem	602x2140x400			ILT20800-E	1000	2.364,00
Leistungsschalterfeld 822mm breit, 50x10mm Kupfersystem	822x2140x400			ILT30800-E	1000	2.910,00
Leistungsschalterfeld 602mm breit, 80x10mm Kupfersystem	602x2140x400			ILT21250-E	1000	2.796,00
Leistungsschalterfeld 822mm breit, 80x10mm Kupfersystem	822x2140x400			ILT31250-E	1000	3.423,00
Installationseinsatz für Leistungsschalterfelder						
Installationseinsatz 2/42K komplett, Stahlblech				ILTEK242	1200	612,20
Installationseinsatz 3/42K komplett, Stahlblech				ILTEK342	1200	668,30
Kompaktleistungsschalter MC4, Selektiv- und Generatorschutz						
Leistungsschalter Type VE, 3-polig, 50kA, 630A				MC463233	2500	2.219,00
Leistungsschalter Type VE, 3-polig, 50kA, 800A				MC480233	2500	2.821,00
Leistungsschalter Type VE, 3-polig, 50kA, 1000A				MC410233	2500	3.123,00
Leistungsschalter Type VE, 3-polig, 50kA, 1250A				MC412233	2500	3.439,00
Leistungsschalter Type VE, 3-polig, 50kA, 1600A				MC416233	2500	4.177,00
Zubehör						
Seitenabdeckungen für Modul 2000TT (VE=2 Stk.)				IL920001	1000	36,54
Isolierstoff-Flansch - Blindflansch				IL958001	1200	29,48

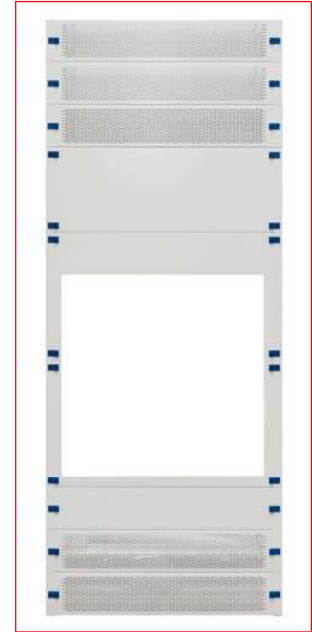
Modul 2000TT Teilgefertigt, NH-Felder



ILT30800-A



IL920001



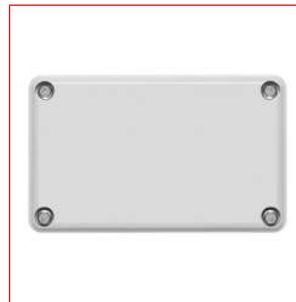
ILTAK342



ISA05311



IL920001



IL958001



Schrack-Info

Abgangsfeld für NH-Lastschaltleisten

- **Allgemein:** Bauartgeprüfte Modul 2000TT Abgangsfelder für NH-Lastschaltleisten bis 630A
- **Material:** Korpus: 1,5mm galvanisiertes Stahlblech. Türen: Eintürig und zweitürig je 1,5mm Stahlblech
- **Dach:** Ausgeführt in den Breiten 602mm und 822mm mit zwei Ausschnitten, in der Breite 1042mm mit drei sowie in der Breite 1242mm mit vier Ausschnitten zur Kabeleinführung (für Details siehe Maßzeichnungen)
Zur Komplettierung werden Flansche aus unserem Zubehör benötigt
- **Seitlicher Ausschnitt:** Durchführungsmöglichkeit für die Hauptsammelschiene. 1 VE (=2 Stück) Seitenabdeckungen **IL920001** pro Anlage ist notwendig
- **Anreihensatz:** Ein Anreihensatz zum Anreihen eines zweiten Modul 2000TT Schrankes ist im Lieferumfang enthalten
- **Sockel:** 100mm hoch mit seitlichen Kabeleinführungsmöglichkeiten. Optional mit einem zweiten 100mm hohen Sockel stapelbar
- **Schutzklasse:** I
- **Schutzart:** Standardmäßig IP31 bis 1250A, ohne Tür bis 1600A möglich, mit entsprechenden Komponenten aus unserem Zubehör (Austrittsfilter, Flansche und Sockel) ist IP54 bis 1250A möglich
- **Schlagfestigkeit:** IK10
- **Oberfläche:** Pulver-Strukturlackierung

Modul 2000TT Teilgefertigt, NH-Felder

• **Lieferumfang:**

- Schrank mit Sockel
- Tür mit Erdungsbolzen
- Hauptsammelschienensystem
- Transparente Polycarbonatabdeckungen
- Transporttrennungen für Hauptsammelschienensystem
- Anreihersatz für einen weiteren Schrank

Die Lieferung erfolgt auf einer Europalette

Installationseinsatz

- Installationseinsätze mit NH-Lastschaltleistenausschnitt für die gesamte Modul 2000TT Höhe in den Schrankbreiten 602, 822, 1042 und 1242mm
- **ILTAK242** einsetzbar in:
 - ILT20800-A
 - ILT21250-A
- **ILTAK342** einsetzbar in:
 - ILT30800-A
 - ILT31250-A
- **ILTAK442** einsetzbar in:
 - ILT40800-A
 - ILT41250-A
- **ILTAK542** einsetzbar in:
 - ILT50800-A
 - ILT51250-A

NH-Lastschaltleisten

- Leiteranschlüssen unten, wahlweise nach oben
- Alle Teile der NH-Lastschaltleisten aus halogenfreiem, selbstverlöschendem Material
- Schutzart: IP30 von vorne bei geschlossenem Gerät mit Klemmen- und Seitenabdeckung
- Zum Anschluss an die Hauptsammelschiene werden folgende Schrauben und Spannscheiben zusätzlich zur Montage benötigt:
 - NH-Lastschaltleisten Gr.1-3 => M12x35mm Schrauben und M12 Spannscheiben
 - NH-Lastschaltleiste für Wandlereinbau => M12x50mm Schrauben und M12 Spannscheiben






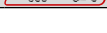






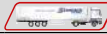





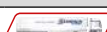

Seitenabdeckung

- Seitenabdeckungen in Einheitsgröße für alle Modul 2000TT Schaltanlagen
- VE: 2 Stück Seitenabdeckungen mit Montagezubehör



Mobil Code

 Modul 2000TT Teilgefertigt, NH-Felder

BEZEICHNUNG	BxHxT mm	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.	PREG	UVP
Abgangsfelder für NH-Lastschalleisten IP31, 3-polig						
NH-Feld 602mm breit, 50x10mm Kupfersystem für 4x NH-Lastschalleisten Gr.1-3 oder 8x Gr.00	602x2140x400			ILT20800-A	1000	1.884,00
NH-Feld 822mm breit, 50x10mm Kupfersystem für 6x NH-Lastschalleisten Gr.1-3 oder 12x Gr.00	822x2140x400			ILT30800-A	1000	2.157,00
NH-Feld 1042mm breit, 50x10mm Kupfersystem für 8x NH-Lastschalleisten Gr.1-3 oder 16x Gr.00	1042x2140x400			ILT40800-A	1000	2.452,00
NH-Feld 1242mm breit, 50x10mm Kupfersystem für 10x NH-Lastschalleisten Gr.1-3 oder 20x Gr.00	1242x2140x400			ILT50800-A	1000	2.644,00
NH-Feld 602mm breit, 80x10mm Kupfersystem für 4x NH-Lastschalleisten Gr.1-3 oder 8x Gr.00	602x2140x400			ILT21250-A	1000	1.995,00
NH-Feld 822mm breit, 80x10mm Kupfersystem für 6x NH-Lastschalleisten Gr.1-3 oder 12x Gr.00	822x2140x400			ILT31250-A	1000	2.299,00
NH-Feld 1042mm breit, 80x10mm Kupfersystem für 8x NH-Lastschalleisten Gr.1-3 oder 16x Gr.00	1042x2140x400			ILT41250-A	1000	2.645,00
NH-Feld 1242mm breit, 80x10mm Kupfersystem für 10x NH-Lastschalleisten Gr.1-3 oder 20x Gr.00	1242x2140x400			ILT51250-A	1000	2.866,00
Installationseinsatz für NH-Felder						
Installationseinsatz 2/42K komplett, Stahlblech				ILTAK242	1200	561,70
Installationseinsatz 3/42K komplett, Stahlblech				ILTAK342	1200	617,30
Installationseinsatz 4/42K komplett, Stahlblech				ILTAK442	1200	678,70
Installationseinsatz 5/42K komplett, Stahlblech				ILTAK542	1200	782,50
NH-Lastschalleisten						
Lasttrennleiste Serie ARROW-LINE Gr.00, 3-polig, 160A, für 100 mm Sammelschienensystem				ISA05261	1610	66,94
Doppeladapter 100/185mm Gr.00				ISA05326	1610	36,58
Abdeckung für ARROW II Leiste 00 für den Ausgleich der Abdeckung zu Größe 1-3 (1 Satz = 2 Stück)				ISA05329	1610	6,15
Gr.1, 3-polig, 250A, für 185mm, M10				ISA05305	1610	205,30
Gr.2, 3-polig, 400A, schaltbar, M12, für 185mm				ISA05311	1610	207,50
Gr.3, 3-polig, 630A, schaltbar, M12, für 185mm				ISA05320	1610	224,90
Abdeckung für ARROW II Leiste 1-3 oben und unten aufsetzbar				ISA05334	1610	8,10
Leerfeldabdeckung für die Abdeckung für vorgefertigte Ausschnitte für NH-Leisten ARROW II im 185mm Sammelschienensystem, 50mm				ISA05356	1610	34,67
Leerfeldabdeckung für die Abdeckung für vorgefertigte Ausschnitte für NH-Leisten ARROW II im 185mm Sammelschienensystem, 100mm				ISA05357	1610	28,02
Polycarbonatabdeckung 100mm für 1x Reserve-Abgang				ILTPC100	1000	48,91
Zubehör						
Seitenabdeckungen für Modul 2000TT (VE=2 Stk.)				IL920001	1000	36,54
Isolierstoff-Flansch - Blindflansch				IL958001	1200	29,48



■ Schnellübersicht und Auswahltabelle Modul 2000TT teilgefertigt

Leistungsschalterfeld MC4, 800A, 3-polig

Leistungsschalterfeld 602mm breit, 50x10mm Kupfersystem

Leistungsschalterfeld 822mm breit, 50x10mm Kupfersystem

Leistungsschalterfeld MC4, 1250A/1600A, 3-polig

Leistungsschalterfeld 602mm breit, 80x10mm Kupfersystem

Leistungsschalterfeld 822mm breit, 80x10mm Kupfersystem

Installationseinsätze für MC4-Felder

Installationseinsatz 602mm 2-42K komplett, Stahlblech

Installationseinsatz 822mm 3-42K komplett, Stahlblech

MC4, 3-polig, 50kA

Leistungsschalter mit verzögertem elektronischen Auslöser, 3-polig, 50kA, 630A

Leistungsschalter mit verzögertem elektronischen Auslöser, 3-polig, 50kA, 800A

Leistungsschalter mit verzögertem elektronischen Auslöser, 3-polig, 50kA, 1000A

Leistungsschalter mit verzögertem elektronischen Auslöser, 3-polig, 50kA, 1250A

Leistungsschalter mit verzögertem elektronischen Auslöser, 3-polig, 50kA, 1600A

NH-Abgangsfeld, 800A

NH-Feld 602mm breit, 50x10mm Kupfersystem für 4x NH-Leisten Gr.1-3 oder 8x Gr.00

NH-Feld 822mm breit, 50x10mm Kupfersystem für 6x NH-Leisten Gr.1-3 oder 12x Gr.00

NH-Feld 1042mm breit, 50x10mm Kupfersystem für 8x NH-Leisten Gr.1-3 oder 16x Gr.00

NH-Feld 1242mm breit, 50x10mm Kupfersystem für 10x NH-Leisten Gr.1-3 oder 20x Gr.00

NH-Abgangsfeld, 1250A/1600A

NH-Feld 602mm breit, 80x10mm Kupfersystem für 4x NH-Leisten Gr.1-3 oder 8x Gr.00

NH-Feld 822mm breit, 80x10mm Kupfersystem für 6x NH-Leisten Gr.1-3 oder 12x Gr.00

NH-Feld 1042mm breit, 80x10mm Kupfersystem für 8x NH-Leisten Gr.1-3 oder 16x Gr.00

NH-Feld 1242mm breit, 80x10mm Kupfersystem für 10x NH-Leisten Gr.1-3 oder 20x Gr.00

Installationseinsätze für NH-Felder

Installationseinsatz 602mm 2-42K komplett, Stahlblech

Installationseinsatz 822mm 3-42K komplett, Stahlblech

Installationseinsatz 1042mm 4-42K komplett, Stahlblech

Installationseinsatz 1242mm 5-42K komplett, Stahlblech

NH-Lastschaltleisten

NH-Lastschaltleiste, Gr.00, 3-polig, 160A, 100mm, M8

Doppeladapter 100/185mm Gr.00 (für 2x Gr.00 NH-Leisten)

Klemmenabdeckung für NH-Leiste Gr.00 zum Ausgleich der Größe 1-3

NH-Lastschaltleiste Gr.1, 3-polig, 250A, 185mm, M10

NH-Lastschaltleiste Gr.2, 3-polig, 400A, 185mm, M12

NH-Lastschaltleiste Gr.3, 3-polig, 630A, 185mm, M12

Klemmenabdeckung für NH-Leiste Gr.1-3

Leerfeldabdeckung für Frontplatte mit NH-Leistenausschnitt 50mm

Leerfeldabdeckung für Frontplatte mit NH-Leistenausschnitt 100mm

Notwendiges Zubehör Allgemein

Seitenabdeckungen für Modul 2000TT (VE = 2 Stk.)

Isolierstoff-Flansch – Blindflansch (Breite 602 = 2 Stk., 822 = 2 Stk., 1042 = 3 Stk., 1242 = 4 Stk.)

Artikelnummer	Stück
ILT20800-E	
ILT30800-E	

ILT21250-E	
ILT31250-E	

ILTEK242	
ILTEK342	

MC463233	
MC480233	
MC410233	
MC412233	
MC416233	

ILT20800-A	
ILT30800-A	
ILT40800-A	
ILT50800-A	

ILT21250-A	
ILT31250-A	
ILT41250-A	
ILT51250-A	

ILTAK242	
ILTAK342	
ILTAK442	
ILTAK542	

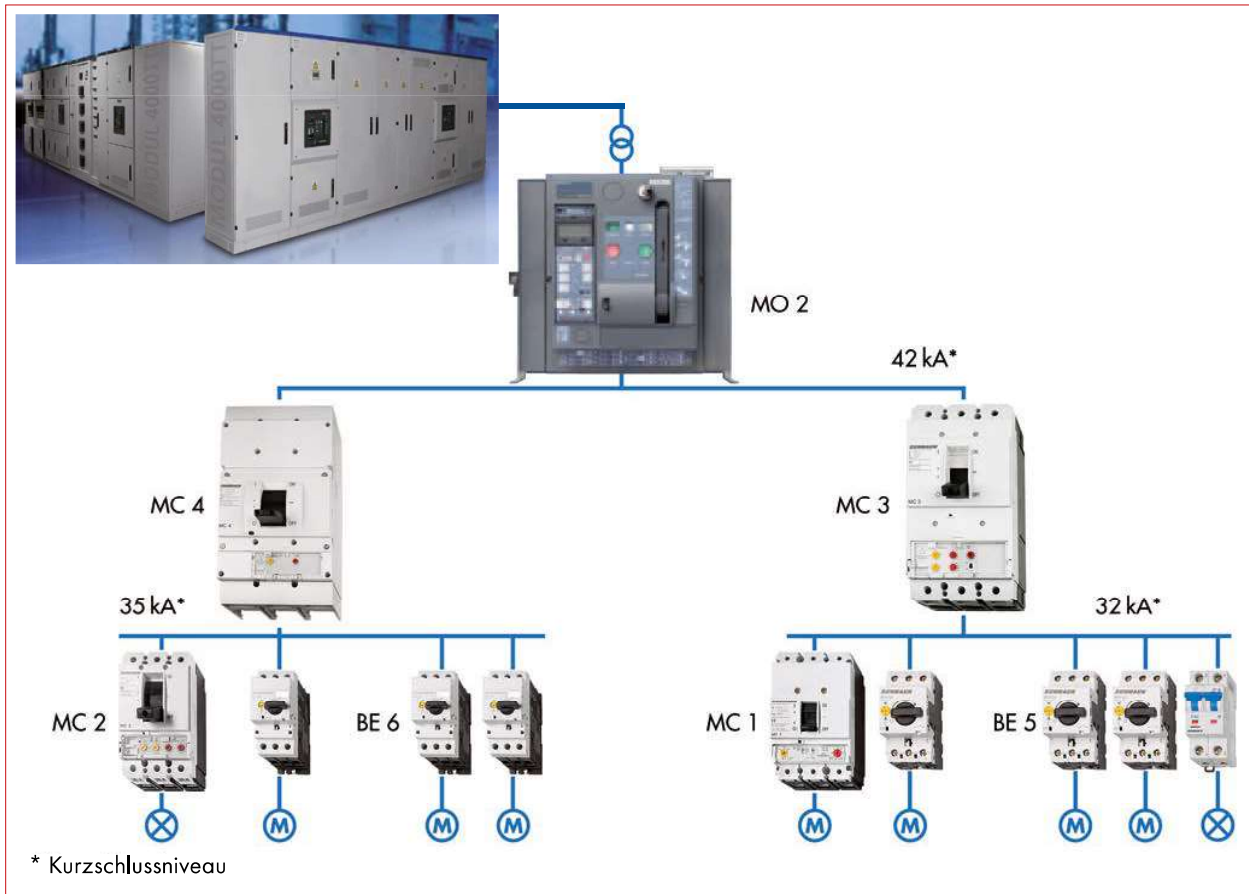
ISA05261	
ISA05326	
ISA05329	
ISA05305	
ISA05311	
ISA05320	
ISA05334	
ISA05356	
ISA05357	

IL920001	
IL958001	

MODUL 4000TT Übersicht

Unsere moderne Energieverteilung für Gebäude, Krankenhäuser, Gewerbe- und Industriebetriebe, ...

MODUL 4000TT ist eine bauartgeprüfte Schaltgerätekombination für Nennströme bis 5000A, basierend auf der exzellenten und umfangreichen Schrack Technik Produktplattform.



Besonderheiten:

- IEC/EN 61439-1+2 bauartgeprüfte Energie Schaltgerätekombination bis Bemessungsbetriebsspannung 690V und bis Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 100kA, RAL7035
- IP31 bis IP55, Form 1 bis Form 4, 3- und 4-polig, für alle Netzsysteme: TN-C, TN-C-S, TN-S, IT
- Festmodulbauweise oder mit ausfahrbaren Leistungsschaltern, erweiterbar mit Einschubtechnik
- erdbebenfeste und störlichtbogensichere Ausführung möglich
- TTCALC-Software zur einfachen Konfiguration von Stücklisten und Projektplänen

Selektivität:

Dem Design verdankend ist es möglich, eine durchgehende Selektivität von offenen MO-Leistungsschaltern über MC-Kompaktleistungsschalter bis zu NH-Lasttrennleisten SASIL oder NH-Schaltleisten zu gewährleisten. Einfache Kennlinienauswahl mit CURVE-select unterstützt die Projektierung.

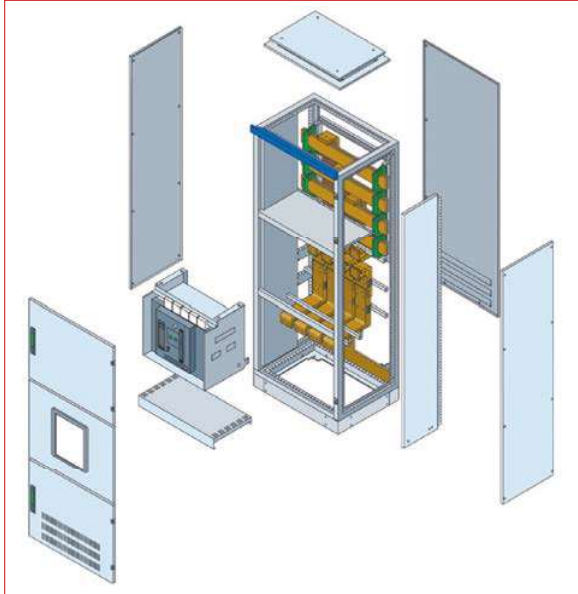
Optimaler Einsatzbereich bis zu 5000A:

Mit dem modernen MO- und MC-Leistungsschalterkonzept ist es möglich, bewährte Schrack-Technologie mit allen Features zu kombinieren. Diese Bauteile arbeiten perfekt zusammen und können auf modernster Kommunikationsbasis miteinander interagieren. Sie bieten optimalen Schutz zwischen 0,16 und 5000A. MC und MO sind Teil einer Leistungsschaltermgeneration, deren Modularität einen Einsatz in den verschiedensten Stromverteilungsbereichen ermöglicht. Diese Leistungsschalter bieten bei kostengünstigem Erwerb eine Flexibilität im Maschinenbau und können ebenso für High-level-Systemlösungen eingesetzt werden. Das MODUL4000TT-System mit MO- und MC-Leistungsschalter entsprechen internationalen Standards.

Kommunikation eröffnet neue Möglichkeiten:

MC und MO-Leistungsschalter öffnen neue Möglichkeiten in Bereichen der Stromverteilung und Automation mit besonderen Kommunikationsfähigkeiten. Sie speichern alle wichtigen Daten und Ereignisse unverlierbar und geben sie vor Ort aus und sind auch in moderne BUS-Systeme integrierbar. Auf diese Weise wird die Systemtransparenz erhöht und kritischen Zuständen erkannt und Ausfälle reduziert. Gezielte Intervention kann helfen Unterbrechungen zu vermeiden und präventive Wartung zu planen.

Modul 4000TT – Philosophie



Mit Schrack Komponenten eine technische und wirtschaftliche Lösung zu realisieren.

- Die symmetrische Konstruktion minimiert und optimiert die Anzahl an Bauteilen, Sammelschienen und verringert somit die Bauzeit.
- Die möglichen inneren Unterteilungen bis Form 4 bieten erhöhten Geräte- und Personenschutz.
- Das System bietet eine hohe Flexibilität durch drei verschiedene Anschlussmöglichkeiten.
 - Kabelanschluss direkt
 - Kabelanschluss mit Kabelschuh oder V-Klemme
 - Sammelschieneinführung

Konformitätserklärung für Modul 4000TT

Schrack bestätigt die Normkonforme Ausführung der Schaltanlage an den Verteilerbauer gemäß IEC/EN 61439

KONFORMITÄTserklärung
DECLARATION OF CONFORMITY

SCHRACK TECHNIK GMBH
A-1230 Wien / Vienna, Seybelgasse 13
Tel. (+Fax) : +43-1-866 85 (=1590)

erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das/die Produkte
declares under sole responsibility that the product(s)

MODUL4000TT Geästertes, modulares und typgeprüftes
Niederspannungsverteilungssystem für den Bau von
Schaltanlagen nach SCHRACK-Montage- und
Bauanweisungen bis In=5550A und Ue=690V
Listed, modular and type tested low voltage distribution
system for assembling of switchgears according to
SCHRACK-mounting and installing instructions up to
In=5550A and Ue=690V

auf das/die sich diese Erklärung bezieht, mit der(n) folgenden Norm(en) oder normativen
Dokument(en) übereinstimmt / to which this declaration relates, is in conformity with the following
standard(s) or other normative document(s).

EN 61439-2:2011
Gemäß den Bestimmungen der Richtlinie / following the provisions of directive

2006/95/EG - Niederspannungsrichtlinie / Low Voltage Directive

**Bemessung / Ratings: In = 5550 A, Ui = 1000V, Ue = 690V, Uimp = 12kV, Icw = 100kA-1.0s,
50kA-3.0s and Icc = 100kA at 415, 85 kA at 690V**

**Störlichtbogenfestigkeit nach / arc protection acc to: EN 61461:
Rated voltage 440 Un, Icc 85, duration of test 0,3 sec**

Josef Gattermayer
 Bereichsleiter Produktmanagement & Einkauf
 Head of productmanagement & purchasing

René Kellner
 Produktmanager
 Productmanager

ausgestellt am / issued in: November 2014

TTCALC

Projektierungssoftware zur Planung und Erstellung der Modul 4000TT Gehäuse-Ausführung mit Ausgabe von Stücklisten, Kupferschienenlängen und Ansichtsplänen in vielen Variationen

