



LIMWICL16R



(ICL-16L)



Eigenschaften

- 23A Einschaltstrombegrenzung, 16A Dauerstrom
- 180~264VAC, AC Eingang
- Integriertes Bypass-Relais, kein einfacher NTC
- Interner Wärmeschutz
- Montiert auf DIN-Schiene TS-35/7,5 oder 15 (ICL-16R)
- -30~70°C wide working temperature
- 3 Jahre Garantie

Anwendungen

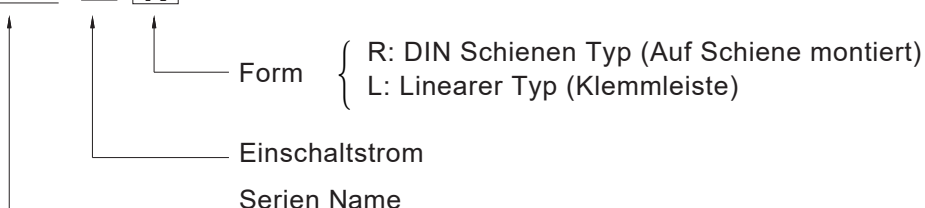
- Ermöglicht den gleichzeitigen Anschluss mehrerer Stromversorgungen
- Kleinerer und schnellere Schalter
- Kapazitive Last
- Schützt vor unbeabsichtigten Auslösen der Schalteinrichtung

Beschreibung

Der ICL-16 ist ein Einschaltstrombegrenzer mit 16 A, der zur Reduzierung des hohen Einschaltstroms verwendet werden kann, der durch die kapazitive Last verursacht wird und den Schutzschalter falsch auslöst. Mehrere Stromversorgungen können nach der Implementierung eines ICL-16 auf derselben AC-Leitung installiert werden.

Modell Codierung

ICL 16 R

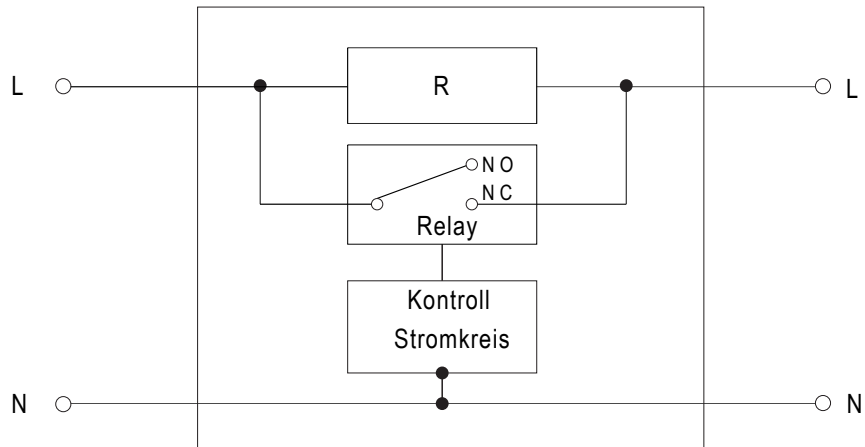




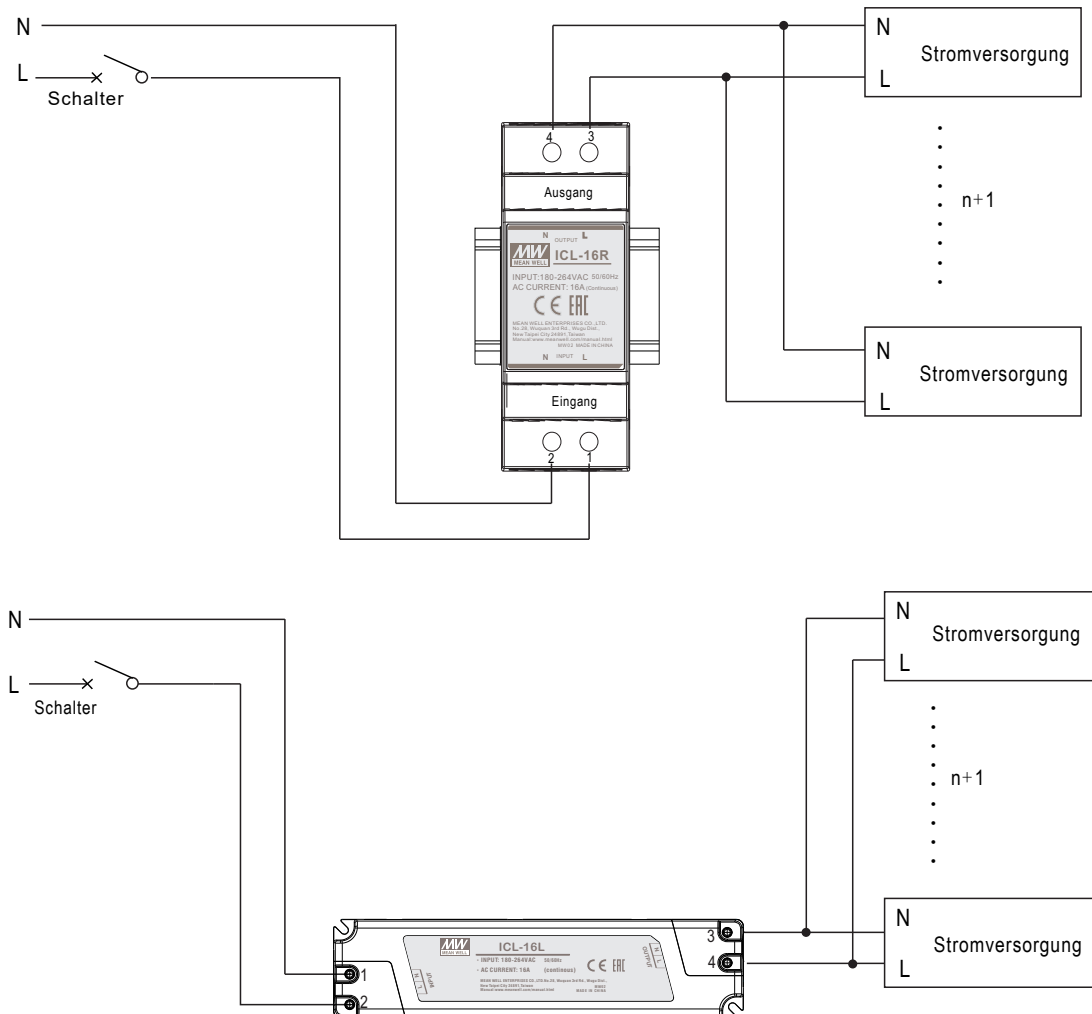
SPECIFICATION

Modell		LIMWICL16R		ICL-16L		
AC Eingangsspannung		180 ~ 264VAC				
AC Frequenz		47 ~ 63Hz				
Einschaltstrombegrenzung		23A				
AC Dauerstrom		16A Dauerstrom				
AC Eingangsleistung		3680VA (16A x 230VAC)				
Eingang-Energieverbrauch		<1.5W at 264VAC,50Hz input				
INTERNE RELAISBEGRENZUNGSZEIT (TON Einschalten)		300±50ms				
Internes Relay	Grenzwertzyklen	PSU Einrichtungszeit <250ms 1 Zyklus / 5 min	PSU Einrichtungszeit 250 ~ 350ms 1 Zyklus / 1 min	PSU Einrichtungszeit >350ms 5 Zyklus / 1 min (>1500ms pro Zyklus)		
	Freigabezeit	500±50ms				
Interner Schutz		Thermische Sicherung schützt vor Überlast und Hitze				
Erlaubte Kapazitive Last		2500 µ F max.				
Betriebstemperatur		-30 ~ +70°C				
Luftfeuchtigkeit		20 ~ 90% RH nicht kondensierend				
Lager Temperatur		-40 ~ +85°C				
Temperatur Koeffizient		+ - 0,03%/°C (0~50°C) RH nicht kondensierend				
Vibration		10 ~ 500Hz, 2G 10min./1zyklus,periode für 60min. auf den X, Y, Z Achsen; Montage: Übereinstimmung mit IEC60068-2-6				
Betriebshöhe	(NOTE 2)	5000 m				
Überspannungsklasse		III; Gemäß IEC62368-1; Höhe bis zu 5000 m				
Verschmutzungsgrad		2				
Normen		LVD BS EN/EN62368-1 genehmigt				
Sicherheit & EMV	EMV EMISSION	Parameter	Norm	Test Level / Notiz		
		Geleitet	BS EN/EN55032	Klasse B		
		Strahlung	BS EN/EN55032	Klasse B		
		Oberschwingungsströme	BS EN/EN61000-3-2	Klasse A		
		Spannungsschwankungen	BS EN/EN61000-3-3	-----		
	EMV Immunität	BS EN/EN55024, BS EN/EN55035,BS EN/EN61000-6-2				
		Parameter	Norm	Test Level /Notiz		
		ESD	BS EN/EN61000-4-2	Level 3, 8KV air; Level 2, 4KV contact, criteria A		
		Strahlungsempfindlichkeit	BS EN/EN61000-4-3	Level 3, criteria A		
		EFT/Burest	BS EN/EN61000-4-4	Level 3, criteria A		
		Überspannungsschutz	BS EN/EN61000-4-5	Level 4,2KV/L-N, criteria A		
		Geleitet	BS EN/EN61000-4-6	Level 3, criteria A		
		Magnetisches Feld	BS EN/EN61000-4-8	Level 4, criteria A		
		Spannungseinbrüche und Unterbrechungen	BS EN/EN61000-4-11	>95% dip 0. 5 periods, 30% dip 25 periods, >95% interruptions 250 periods		
MTBF	2433.76K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)		2508.62K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
DIMENSION	35*90*54.5mm (L*W*H)		175*42*24mm (L*W*H)			
PACKING	0.116Kg; 96pcs/12.2Kg/1.04CUFT		0.132Kg; 98pcs/14Kg/1.04CUFT			
Hinweis:	<p>1. Alle nicht speziell erwähnten Parameter werden bei 230VAC Eingang, Nennlast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen</p> <p>2. Die Umgebungstemperaturreduzierung von 3,5%/1000m bei Lüfterlosen Modellen und von 5°C/1000m bei Modellen mit Lüfter für Betriebshöhen über 2000m (6500ft)</p> <p>3. Die Stromversorgung wird als eigenständige Einheit betrachtet, aber die Endgeräte müssen dennoch bestätigen, dass das gesamte System den EMV-Richtlinien entspricht. Eine Anleitung zur Durchführung dieser EMV-Prüfungen finden Sie unter "EMI-Prüfung von Stromversorgungskomponenten". (abrufbar unter http://www.meanwell.com)</p> <p>※ Produkthaftungsausschluss: Ausführliche Informationen finden Sie unter: https://www.meanwell.com/serviceDisclaimer.aspx</p>					

■ BLOCK DIAGRAM



■ Anwendungs DIAGRAM

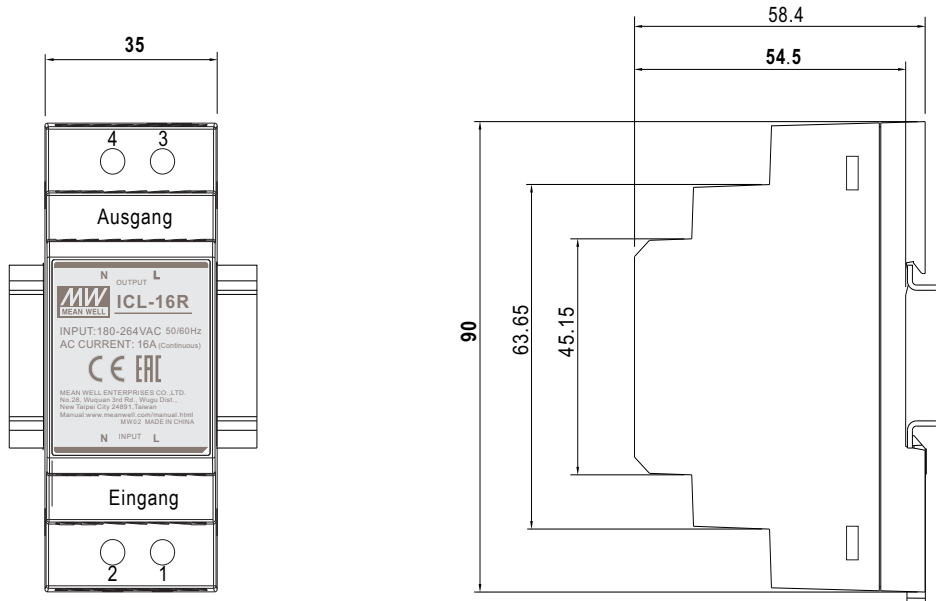


- ※ Wie viele Netzteile können hinter LIMWICL16R angeschlossen werden?
- ※ Bitte beachten Sie: <http://www.meanwell.com>.

Mechanische Details

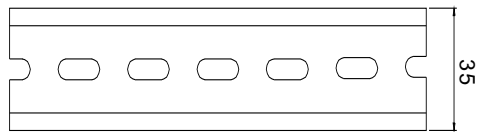
☉ LIMWICL16R(DIN Schienen typ)

Art. Nr. LIMWICL16R Einheit:mm



Klemme Pin-Nr. Belegung

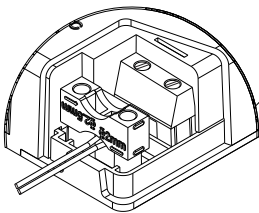
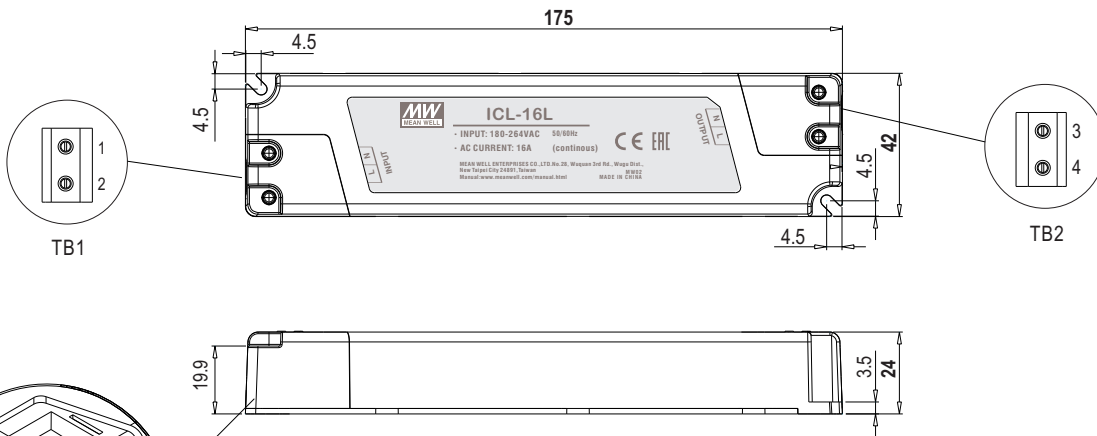
Pin Nr.	Zuweisung	Pin Nr.	Zuweisung
1	AC/L Input	3	AC/L Output
2	AC/N Input	4	AC/N Output



Zulässig DIN-RAIL:TS35/7.5 OR TS35/15

☉ ICL-16L(Linear type)

Art. Nr. PLM-40 Einheit:mm



Die Eingangs- und Ausgangsleitungen für die Verwendung 0.5-1.5mm . Feste Schiene hat 1.5mm , 2.0mm , 2.5mm , 3.0mm vier Rillen. Sie können nach der tatsächlichen Verwendung von Draht-Durchmesser zu wählen.

Klemme/Pin Nr. Belegung (TB1,TB2)
SWITHLAB MB312-750 entspricht

Pin Nr.	Belegung	Pin Nr.	Belegung
1	AC/N Eingang	3	AC/N Eingang
2	AC/L Eingang	4	AC/L Eingang