

## ■ Sicherungstrennschalter 10x38mm



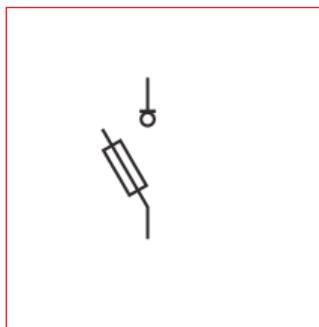
IS506103

### ■ Schrack-Info

- Alle Kontaktoberflächen sind versilbert
- Wechsel eines Schmelzsicherungseinsatzes ohne die Gefahr unter Spannung stehende Teile zu berühren
- Mehr Platz zum Öffnen des Sicherungshalters
- Kompletter Berührungsschutz entsprechend IP20
- Verplombungsmöglichkeit in EIN oder AUS Stellung

Sicherungstyp:	10 x 38
Anzahl der Pole:	1-polig, 2-polig, 3-polig, 1+N, 3+N
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>n</sub> :	32 A
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>n</sub> :	690 V-AC
Norm:	Sicherungslasttrennschalter: IEC 60947-1 Sicherungshalter: IEC 60947-3 Sicherungseinsätze: IEC/EN 60269-2
Maximaler Bemessungsstrom der Schmelzsicherung:	400 V-AC: 32A gG 500 V-AC: 25A gG, 16A aM 690 V-AC: 10A gG
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Bemessungs Kurzschlussstrom:	100 kA/ 400V
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> :	690 V
Bemessungs Impulsspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> :	8 kV
Überspannungskategorie (nach Tabelle H.1 nach IEC 60947-1 und nach IEC 60099-1):	III
Max. Verlustleistung des Schmelzsicherung (W):	gG: 3 W aM: 1,2 W
Spannungsbereich der LED Anzeige:	50-690 V-AC
Gebrauchskategorie:	AC-22B
Anzahl der Schaltspiele (Zyklen mit Strom):	300
Anzahl der Schaltspiele (Zyklen ohne Strom):	1700
Umgebungstemperatur bei Betrieb:	-5°C bis +40°C
Lagerungstemperatur:	-25°C bis +55°C
Schutzgrad (IEC 60529):	IP20
Klemmenkapazität:	1-25 mm <sup>2</sup> starr oder flexibel
Drehmoment:	2 Nm

## ■ IS506101



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
1 polig, 10 x 38, 32A gG			<b>IS506101</b>
1 polig + N, 10 x 38, 32A gG			<b>IS506104</b>
2 polig, 10 x 38, 32A gG			<b>IS506102</b>
3 polig, 10 x 38, 32A gG			<b>IS506103</b>
3 polig + N, 10 x 38, 32A gG			<b>IS506105</b>
1 polig, 10 x 38, 32A gG, mit LED			<b>IS506106</b>
3 polig, 10 x 38, 32A gG, mit LED			<b>IS506109</b>



# Zylindrische Sicherungen Serie SCHRACK

## ■ Sicherungstrennschalter 10x38mm für Photovoltaik



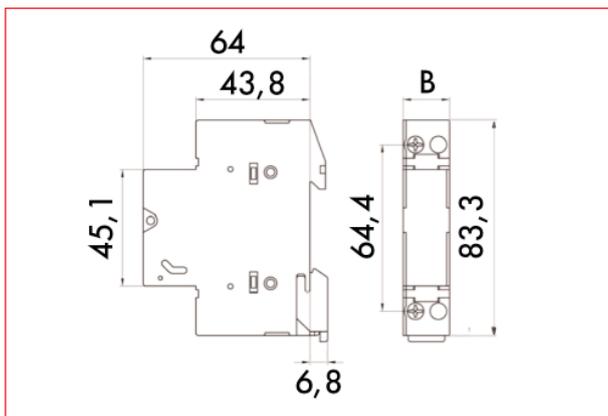
IS506122

### ■ Schrack-Info

- Für den Schutz von PV-Modulen
- DC-Bemessungsspannung beträgt 1,2 x der Leerlaufspannung des Photovoltaik Stranges
- Der Bemessungsstrom der Sicherung muss größer/gleich dem 1,5-fachen des Kurzschlussstromes des Photovoltaik-Moduls sein.

Polzahl:	1, 2
Bemessungsstrom $I_n$ :	20 A
Bemessungsbetriebsspannung $U_n$ :	1000 V-DC
Schaltvermögen: DC-	20B
Eigenverbrauch:	3 W
Sicherungsgröße:	10 x 38
Norm Sicherung: nach	IEC 60269, UL284-4
Norm Trennschalter:	IEC 60947-1 Ed. 4.0 EN 60947-1:1999+A1+A2 IEC 60947-3 Ed. 2.1 EN 60947-3:1999+A1:2001
Klemmenquerschnitt:	0,5 mm <sup>2</sup> – 10 mm <sup>2</sup>

### ■ Maßskizze



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
PV 1polig, 10 x 38			<b>IS506121</b>
PV 2polig, 10 x 38			<b>IS506122</b>

## ■ Sicherungstrennschalter 14x51 mm



IS506143

### ■ Schrack-Info

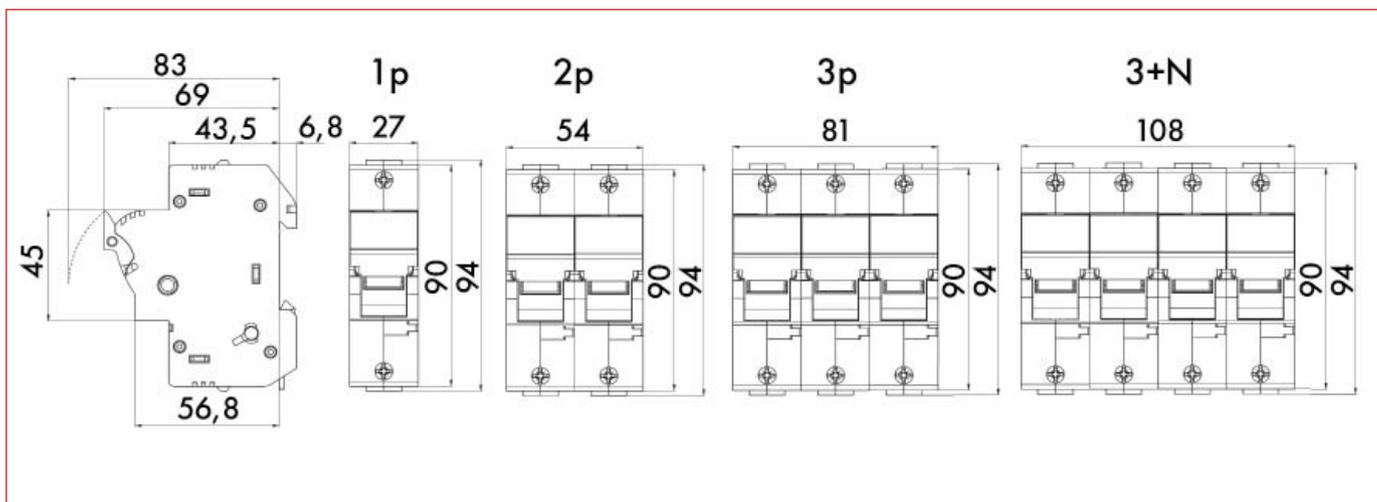
- Alle Kontaktoberflächen sind versilbert
- Wechsel eines Schmelzsicherungseinsatzes ohne die Gefahr unter Spannung stehende Teile zu berühren
- Mehr Platz zum Öffnen des Sicherungshalters
- Kompletter Berührungsschutz entsprechend IP20
- Verplombungsmöglichkeit in EIN oder AUS Stellung

Sicherungstyp:	14 x 51
Anzahl der Pole:	1-polig, 2-polig, 3-polig, 3+N
Bemessungsstrom $I_n$ :	50 A
Bemessungsspannung $U_n$ :	690 V-AC
Norm:	Sicherungslasttrennschalter: IEC 60947-1 Sicherungshalter: IEC 60947-3 Sicherungseinsätze: IEC/EN 60269-2
Maximaler Bemessungsstrom der Schmelzsicherung:	400 V-AC: 50A gG, 50A aM 500 V-AC: 50A gG 690 V-AC: 25A gG, 25A aM
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Bemessungs Kurzschlussstrom:	gG: 120 kA/ 500V (50A gG) aM: 50 kA/ 400V (50A aM)
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ :	690 V
Bemessungs Impulsspannungsfestigkeit $U_{imp}$ :	8 kV
Überspannungskategorie (nach Tabelle H.1 nach IEC 60947-1 und nach IEC 60099-1):	III
Max. Verlustleistung des Schmelzsicherung (W):	gG: 5 W aM: 3 W
Spannungsbereich der LED Anzeige:	50-690 V-AC
Gebrauchskategorie:	AC-22B at 690 V/ 50 A
Anzahl der Schaltspiele (Zyklen mit Strom):	300
Anzahl der Schaltspiele (Zyklen ohne Strom):	1700
Umgebungstemperatur bei Betrieb:	-5°C bis +40°C
Lagerungstemperatur:	-25°C bis +55°C
Schutzgrad (IEC 60529):	IP20
Klemmenkapazität:	1-35 mm <sup>2</sup> starr oder flexibel
Drehmoment:	2,5-3 Nm

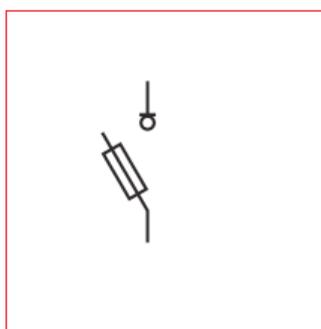
# Zylindrische Sicherungen Serie SCHRACK

## ■ Sicherungstrennschalter 14x51 mm

■ 14 x 51



## ■ IS506141



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
1 polig, 14 x 51, 50A gG			<b>IS506141</b>
2 polig, 14 x 51, 50A gG			<b>IS506142</b>
3 polig, 14 x 51, 50A gG			<b>IS506143</b>
3 polig+N, 14 x 51, 50A gG			<b>IS506145</b>
3 polig, 14 x 51, 50A gG, mit LED			IS506149

## ■ Sicherungstrennschalter 22x58mm



IS506223

### ■ Schrack-Info

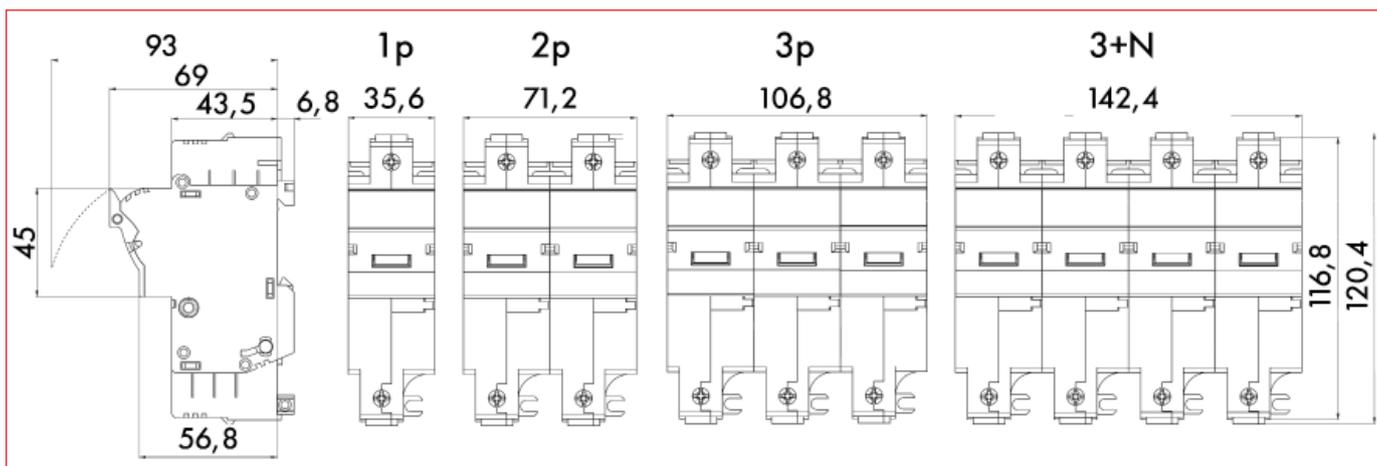
- Alle Kontaktoberflächen sind versilbert
- Wechsel eines Schmelzsicherungseinsatzes ohne die Gefahr unter Spannung stehende Teile zu berühren
- Mehr Platz zum Öffnen des Sicherungshalters
- Kompletter Berührungsschutz entsprechend IP20
- Verplombungsmöglichkeit in EIN oder AUS Stellung

Sicherungstyp:	22 x 58
Anzahl der Pole:	1-polig, 2-polig, 3-polig, 3+N
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>n</sub> :	100 A
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>n</sub> :	690 V-AC
Norm:	Sicherungslasttrennschalter: IEC 60947-1 Sicherungshalter: IEC 60947-3 Sicherungseinsätze: IEC/EN 60269-2
Maximaler Bemessungsstrom der Schmelzsicherung:	400 V-AC: 100A gG, 100A aM 500 V-AC: 100A gG 690 V-AC: 50A gG, 50A aM
Bemessungsfrequenz:	50 Hz
Bemessungs Kurzschlussstrom:	gG: 120 kA/ 500V (100A gG) aM: 50 kA/ 400V (100A aM)
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> :	690 V
Bemessungs Impulsspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub> :	8 kV
Überspannungskategorie (nach Tabelle H.1 nach IEC 60947-1 und nach IEC 60099-1):	III
Max. Verlustleistung des Schmelzsicherung (W):	gG: 9,5 W aM: 7 W
Spannungsbereich der LED Anzeige:	50-690 V-AC
Gebrauchskategorie:	AC-21B at 690 V/ 100 A
Anzahl der Schaltspiele (Zyklen mit Strom):	300
Anzahl der Schaltspiele (Zyklen ohne Strom):	1700
Umgebungstemperatur bei Betrieb:	-5°C bis +40°C
Lagerungstemperatur:	-25°C bis +55°C
Schutzgrad (IEC 60529):	IP20
Klemmenkapazität:	4-50 mm <sup>2</sup> starr oder flexibel
Drehmoment:	3 Nm

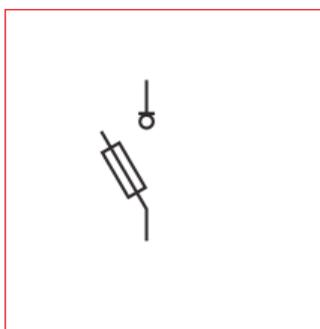
# Zylindrische Sicherungen Serie SCHRACK

■ Sicherungstrennschalter 22x58mm

■ 14 x 51



■ IS506221



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
1 polig, 22 x 58, 100A gG			<b>IS506221</b>
2 polig, 22 x 58, 100A gG			<b>IS506222</b>
3 polig, 22 x 58, 100A gG			<b>IS506223</b>
3 polig+N, 22 x 58, 100A gG			<b>IS506225</b>
3 polig mit LED ,22 x 58			IS506230

## ■ Sicherungstrennleiste 10x38mm für 60mm System, Serie SCHRACK

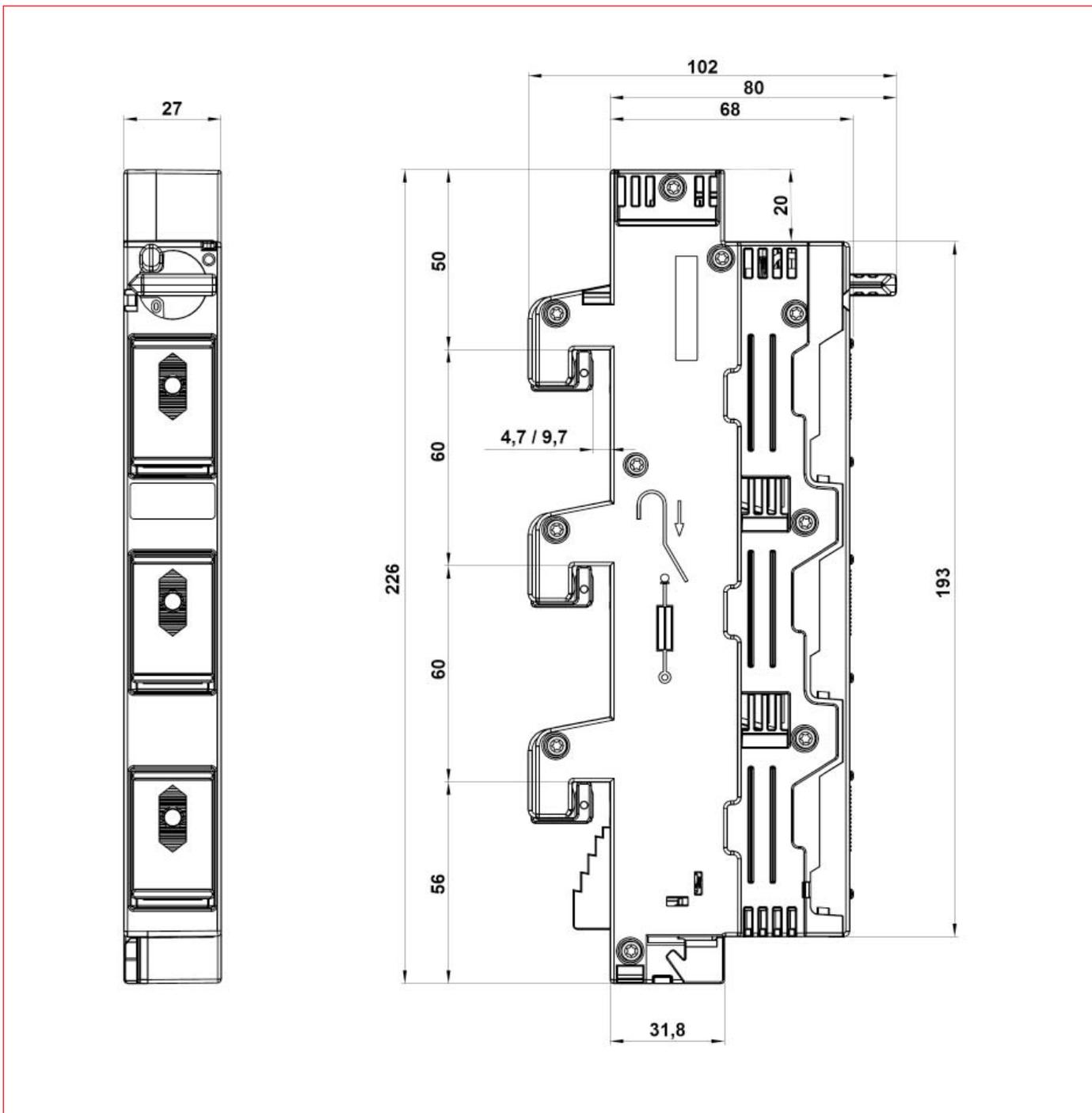


IS504851

### ■ Schrack-Info

- Inklusive Sicherungsstecker mit Blinkmelder
- Inkl. Reduzierhaltefeder für Sicherungen 10x38 mm
- Laienbedienbar und unabhängige Handbetätigung
- Plombierbar
- 27 mm breit

### ■ Maßskizze



BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
63A, 3-polig			IS504851
63A, 3-polig+N			IS504852