



EVL027C



## Lampenlastschütz 3P, 27A bei AC-5b, 230 VAC

### Technische Merkmale

#### Architektur

Polart	3 P
--------	-----

#### Ausführung

Anzahl Module	2.5
---------------	-----

#### Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 V
Versorgungsspannungsart	AC
Versorgungsspannungsart der Steuerung	AC
Typ Anschlussklemmen Spule und Signalkontakt	Schraubanschluss

#### Spannung

Isolationsspannung	690 V
Steuerspannung AC	230 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Steuerspannung Us unter 50 Hz	230 V
Steuerspannung Us unter 60 Hz	240 V
Abfall Spannung AC Spule	69 / 138 V
AC-Einschaltspannungsbereich der Spule	184 / 253 V

#### Strom

Strombelastbarkeit bei AC1	20 A
Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	45 A
Strombelastbarkeit Ie bei 230V AC5a IEC 60947-4	20 A
Strombelastbarkeit Ie bei 230V AC5b IEC 60947-4	27 A
Strombelastbarkeit Ie bei 400V AC5a IEC 60947-4	20 A
Strombelastbarkeit Ie bei 400V AC5b IEC 60947-4	27 A
Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4	45 A

#### Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	138 mm
Höhe installiertes Produkt	85 mm
Breite installiertes Produkt	45 mm
Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	10 mm

<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 bis 60 Hz
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	12.4 W
Verlustleistung pro Kontakt	10.3 W
Verlustleistung pro Spule	2.1 W
AC-Einschaltleistung der Spule	52 VA
AC-Halteleistung der Spule	7.1 VA
<b>Elektrische Spezifikationen</b>	
Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	3.2 Nm
<b>Widerstand</b>	
Impedanz des Poles	2.7 mΩ
<b>Ausdauer</b>	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	60
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000000
<b>Montage</b>	
Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
<b>Anschluss</b>	
Anschlussquer. flexibel Kabel mit Aderendhülse für Steuerung und Hilfskontakt	1x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Max. Anschlussquerschnitt (Starr) für Steuerung und Signal Kontakt	1x (0.75 - 4) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 2.5) mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge Steuerung und Hilfskontakt Anschlüssen	10 mm
Anschlussquer. flexibel Kabel für Hauptkreis	1x (0.75 - 16) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 10) mm <sup>2</sup>
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (0.75 - 16) mm <sup>2</sup> / 2x (0.75 - 10) mm <sup>2</sup>
<b>Ausstattung</b>	
Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl Öffnerkontakte	0
Anzahl Schließerkontakte	3
<b>Normen</b>	
Standardtext	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1
Europäische Direktive RoHS	freiwillige übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen
<b>Sicherheit</b>	
Schutzart	IP00
<b>Verwendung Bedingungen</b>	

---

Betriebstemperatur	-25...60 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Höhe über N.N.	2000 m
Lager-/Transporttemperatur	-40...80 °C

---