



EVL027D



Lampenlastschütz 3P, 27A bei AC-5b, 24 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	24 / 24/230 V
Stoßspannungsfestigkeit	8 kV
Steuerspannung Us unter 50 Hz	24 V
Abfall Spannung AC Spule	7.2 / 14.4 V
AC-Einschaltspannungsbereich der Spule	19.2 / 26.4 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

Frequenz

Leistung

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

Elektrische Spezifikationen

Nominale Drehmoment der Steuerung und Hilfskontakt Kreis	1.2 Nm
Nominale Drehmoment des Hauptkreises	3.2 Nm

Widerstand

Impedanz des Poles	2.7 mΩ
--------------------	--------

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	10000
Gerätelebensdauer mechanisch Schaltspiele/Stunde	60
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	10000000

Montage

Typ Anschlussklemmen des Hauptkreises	Schraubanschluss
---------------------------------------	------------------

Anschluss

Anschlussquer. flexibel Kabel mit Aderendhülse für Steuerung und Hilfskontakt	1x (0.75 - 2.5) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Max. Anschlussquerschnitt (Starr) für Steuerung und Signal Kontakt	1x (0.75 - 4) mm ² / 2x (0.75 - 2.5) mm ²
Abisolierlänge Steuerung und Hilfskontakt Anschlüssen	10 mm
Anschlussquer. flexibel Kabel für Hauptkreis	1x (0.75 - 16) mm ² / 2x (0.75 - 10) mm ²
Anschlussquer. starren Kabel für Hauptkreis	1x (0.75 - 16) mm ² / 2x (0.75 - 10) mm ²

Ausstattung

Anzahl der Hilfskontakte als Öffner	0
Anzahl der Hilfskontakte als Schließer	0
Anzahl Öffnerkontakte	0
Anzahl Schließerkontakte	3

Normen

Standardtext	EN 60947-4-1 ; IEC 60947-4-1
Europäische Direktive RoHs	freiwillige übereinstimmung
Europäische Direktive WEEE	betroffen

Sicherheit

Schutzart	IP00
-----------	------

Verwendung Bedingungen

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