



EVL021C



Lampenlastschütz 3P, 21A 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	40 A
----------------------------	------

Nennstrom bei 40°C nach IEC 60947	40 A
-----------------------------------	------

Strombelastbarkeit Ie bei 230V AC5a IEC 60947-4	18 A
---	------

Strombelastbarkeit Ie bei 230V AC5b IEC 60947-4	21 A
---	------

Strombelastbarkeit Ie bei 400V AC5a IEC 60947-4	18 A
---	------

Strombelastbarkeit Ie bei 400V AC5b IEC 60947-4	21 A
---	------

Strombelastbarkeit Ie bei 3P 380-400V AC AC1 nach IEC60947-4	40 A
--	------

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	138 mm
-----------------------------	--------

Höhe installiertes Produkt	85 mm
----------------------------	-------

Breite installiertes Produkt	45 mm
------------------------------	-------

Abisolierlänge Hauptkreis Anschlüssen	10 mm
---------------------------------------	-------

Frequenz	
Frequenz	50 bis 60 Hz
Leistung	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	12.9 W
Verlustleistung pro Kontakt	10.8 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
