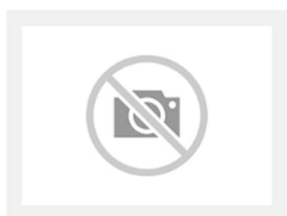


Produktdetails

# VI404001

## VI404001 Installationsschütz - 4 NO - 0 NC - 24 V - Steuerstromkreis 50 Hz



### Allgemeine Informationen

Typ	VI404001
Bestellnummer	4TQB115414R0000
EAN	4013614554421
Beschreibung	VI404001 Installationsschütz - 4 NO - 0 NC - 24 V - Steuerstromkreis 50 Hz
Langbeschreibung	<p>Funktion: Installationsschütze sind elektromechanische Schaltgeräte, die mit relativ kleiner Stromaufnahme angesteuert werden. Mit ihnen können Verbraucher mit geringer Stromaufnahme in 1-Phasen oder mit hoher Stromaufnahme in 3-Phasen Verteilungen geschaltet werden. Anwendungen: Zum Schalten von Stromkreisen wie Beleuchtungs- und Heizungsanlagen oder E-Motoren z. B. Ventilatoren und Pumpen. Installationsschütze werden u. a. in Nachtstromanlagen eingesetzt, um Verbraucher mit hoher Stromaufnahme, wie elektrische Boiler oder Nachtspeicherheizungen nur zu den günstigeren Nachtтарifen zu betreiben. Mit einem Betriebsartenwahlschalter kann die Nachtstromanlage jederzeit auf EIN, AUS oder AUTOMATIKBETRIEB umgestellt werden. Eigenschaften: Mit Ausnahme der Ausführung für 20A haben sämtliche nstallationsschütze Gleichstromspulen. Dadurch sind die Schaltgeräte absolut geräuschlos, d. h im Betrieb entsteht kein 50Hz Brummen. Sie verfügen über einen Gleichrichter und können daher wahlweise mit Gleich- oder Wechselspannung betrieben werden. Außerdem schützt ein integrierter Varistor das Gerät vor Überspannungen aus dem Netz oder durch Blitzeinschlag bis max. 5kV. Die Installationsschütze haben eine Schaltstellungsanzeige, und die in Schutzart IP20 ausgeführten Anschlußklemmen sind mit unverlierbaren Pozidriv 1 bzw. 2 Schrauben ausgerüstet. Das Programm wird durch zusätzliche Hilfskontakte, Abstandsstücke und Verriegelungseinheiten komplettiert.</p>

### Bestelldaten

EAN Verpackungseinheit	4013614554667
------------------------	---------------

1

Mindestbestellmenge	4 Stück
Zolltarifnummer	85365080

## Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC103051C0201
Betriebs- und Montageanleitung	4TQB119901F0000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

## Abmessungen

Produkt Nettobreite	54 mm
Produkt Nettohöhe	85 mm
Produkt Nettotiefe	65 mm
Produkt Nettogewicht	0.405 kg

## Technische Daten

Bemessungsbetriebsspannung	Hauptstromkreis 220 V DC Hauptstromkreis 400 V AC
Bemessungssteuerspannung ( $U_c$ )	24 V
Bemessungsfrequenz (f)	Steuerstromkreis 50 Hz Steuerstromkreis 60 Hz Steuerstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz Hauptstromkreis DC
Bemessungsbetriebsstrom AC-7a ( $I_e$ )	(Schließer) 40 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-7a ( $P_e$ )	(230 V einphasig, Schließer) 9.2 kW (400 V dreiphasig, Schließer) 27.7 kW
Bemessungsbetriebsstrom AC-7b ( $I_e$ )	(230 V einphasig, Schließer) 22 A (400 V dreiphasig, Schließer) 22 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-7b ( $P_e$ )	(230 V einphasig, Schließer) 3.7 kW (400 V dreiphasig, Schließer) 11 kW
Empfohlener Schraubendreher	Steuerstromkreis Nr. 1 Pozidriv Hauptstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	4 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	500 V
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> flexibel 1x 1.5 ... 16 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup> starr 1x 1.5 ... 25 mm <sup>2</sup> starr 2x 1.5 ... 10 mm <sup>2</sup>
Anschlussmöglichkeit-Steuerstromkreis	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup> flexibel 1x 1 ... 4.0 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>

	starr 1x 1 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	Steuerstromkreis 0.9 N·m Hauptstromkreis 2.5 N·m
Abisolierlänge	Steuerstromkreis 7 mm Hauptstromkreis 13 mm
Schutzart	IP20
Elektrische Belastbarkeit	(AC-7a, Schließer) 60000 Zyklen (AC-7b, Schließer) 60000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	1000000 Zyklen
Anzahl Pole	4
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	0
Anzahl Hauptkontakte Öffner	0
Anzahl Hauptkontakte Schließer	4
Breite in Teilungseinheiten	3
Verschmutzungsgrad	3
Normen	IEC/EN 61095

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -10 ... +50 °C (Lagerung) -40 ... +80 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	11 ms pulsierend 15g
RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SAD101516-3301
UL Zertifikat	E191658-19960301

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 4 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	88 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	69.5 mm
Länge Verpackungseinheit 1	222 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	1.62 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614554667

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 5	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau
ETIM 6	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau
ETIM 7	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau
eClass	V11.0 : 27142308
UNSPSC	39121529
IDEA Granular Category Code (IGCC)	4759 >> Installation contactor for distribution board
ETIM 8	EC001653 - Installationsschütz für Reiheneinbau

## Accessories

Identifizier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SAE901901R1011	EH04-11N Hilfsschalterblock	EH04-11N	1	Stück
1SAE901901M1011	EH04-11N Hilfsschalterblock	EH04-11N	1	Stück
1SAE901901R1020	EH04-20N Hilfsschalterblock	EH04-20N	1	Stück
1SAE901901M1020	EH04-20N Hilfsschalterblock	EH04-20N	1	Stück
GHE3401903R0001	ESB-PLK40/63 Schutzabdeckung ESB-PLK40/63		1	Stück
GHE3201902R0001	ESB-DIS Distanzstück	ESB-DIS	1	Stück

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → AEG → Installationsschütze

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Befehls- und Meldegeräte → Installationsschütze

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Installationsschütze

