

# REPORT

## SERIE 22



**finder**<sup>®</sup>  
SWITCH TO THE FUTURE

### Serie 22 Installationsschütze mit Spiegelkontakten

#### Leistung sicher Schalten

Installationsschütze von 40 A und 63 A,  
für Sicherheits-Anwendungen.  
Konform mit EN 60947-4-1,  
Anhang F: mit Spiegelkontakten

Hilfsschalter nach EN 60947-5-1.

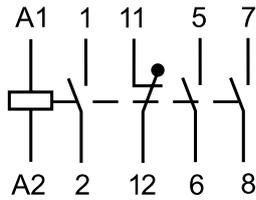


Zulassungen (Details auf Anfrage)



#### Eigenschaften

- Kompakte Installationsschütze mit „Spiegelkontakten“ nach EN 60947-4-1, Anhang F
- Kontaktöffnung  $\geq 3$  mm am Schließer und Öffner, Brückenkontakte mit Doppelunterbrechung
- 4 Kontakte in 3+1 Ausführung
- Geräuscharme AC/DC-Spulen (mit Varistor als Schutzbeschaltung)
- Sichere Trennung zwischen Spule und Kontakt (verstärkte Isolierung)
- Hilfsschalter 6 A nach EN 60947-5-1 „Mechanisch verbundene Kontakte mit den Installationsschützen“
- Kleine Abmessungen: 53,5 x 96 x 63 mm (B x H x T)



**Spiegelkontakte**

Das Design und die Konstruktion stellen sicher, dass der Hilfsöffner (11-12) nie gleichzeitig mit den Schließer-Hauptkontakten geschlossen ist. Die Installationsschütze sind nach EN 6947-4-1 zertifiziert.

**Anwendungen + Vorteile**

- ✓ Spiegelkontakte in einem kompakten Gehäuse.
- ✓ Komponenten die zur Einhaltung der Sicherheitsrichtlinien in Steuerungen erforderlich sind.
- ✓ Einsetzbar in Sicherheitsanwendungen in Kombination mit den Sicherheitsmodulen der Serie 7S.
- ✓ Anwendungsbeispiel: Fahrzeug-Ladesäulen, Drehstrom-Motorsteuerungen oder schalten anderer Lasten in Sicherheitssystemen.



**Installationsschütze mit Spiegelkontakten  
Typ 22.44.0.xxx.4717**

- 4 Kontakte : 3 Schließer + 1 Öffner (Spiegelkontakt ), mit mechanischer Anzeige
- 40 A Dauerstrom, mit einen max. Einschaltstrom von 176 A - für 5 ms
- Verfügbare Spulenspannungen: 12 - 24 - 110... 120 (110 V DC) - 230...240 (220 V DC)
- Kontaktmaterial  $AgSnO_2$
- Konform mit der EN 60947-4-1 (Anhang F) und der EN 61095:2009



**Installationsschütze mit Spiegelkontakten  
Typ 22.64.0.xxx.4717**

- 4 Kontakte: 3 Schließer + 1 Öffner (Spiegelkontakt), mit mechanischer Anzeige
- 63 A Dauerstrom, mit einem max. Einschaltstrom von 240 A - für 5 ms
- Verfügbare Spulenspannungen: 12 - 24 - 110... 120 (110 V DC) - 230...240 (220 V DC)
- Kontaktmaterial  $AgSnO_2$
- Konform mit der EN 60947-4-1 (Anhang F) und der EN 61095:2009



**Hilfsschalter - Kontakte mit den Installationsschützen mechanisch verbunden  
(keine Spiegelkontakte), Typ 022.63 oder 022.65**

- 2 Kontakte in den Ausführungen 2 Schließer oder 1 Schließer + 1 Öffner
- Dauerstrom 6 A
- Kontaktmaterial  $AgNi$
- Konform mit der EN 60947-5-1 (Anhang L)