

## Datenblatt

3TY2741-2J

Hilfsschalterblock, 4S+4Ö

Allgemeine technische Daten	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Hilfs- und Leistungsschütz
<b>Schutzart IP frontseitig</b>	IP20
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Lagerung	-55 ... +80 °C
• während Betrieb	-25 ... +55 °C
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch</b>	30 000 000
<b>Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3</b>	690 V
<b>Bemessungswert</b>	
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 kV
Hilfsstromkreis	
<b>Anzahl der Öffner für Hilfskontakte</b>	
• unverzögert schaltend	4
• nacheilend schaltend	0
<b>Anzahl der Schließer für Hilfskontakte</b>	
• unverzögert schaltend	4
• voreilend schaltend	0
<b>Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-12</b>	
• bei 24 V	10 A
• bei 230 V	10 A
• maximal	10 A
<b>Betriebsstrom</b>	
• der Hilfskontakte	
— bei AC-14	
— bei 125 V	10 A
— bei AC-15	
— bei 24 V	10 A
— bei 230 V	5,6 A
— bei 400 V	3,6 A
<b>Betriebsstrom</b>	
• der Hilfskontakte bei DC-12	
— bei 24 V	10 A
— bei 110 V	3,2 A
— bei 220 V	0,9 A
<b>Betriebsstrom</b>	
• der Hilfskontakte bei DC-13	

— bei 24 V	10 A
— bei 60 V	5 A
— bei 110 V	1,14 A
— bei 220 V	0,48 A

#### Einbau/ Befestigung/ Abmessungen

Befestigungsart	Schnappbefestigung
Breite	75 mm
Höhe	70 mm
Tiefe	54 mm

#### Anschlüsse/Klemmen

Ausführung des elektrischen Anschlusses für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	

• für Hilfskontakte

- feindrähtig
- mit Aderendbearbeitung

• bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte

2x (0,5 ... 1,0 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)  
2x (18 ... 12)

#### Sicherheitsrelevante Kenngrößen

Produktfunktion Zwangsführung gemäß IEC 60947-5-1	Nein
---	------

#### Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	funktionale Sicherheit/Maschinensicherheit	sonstiges
		<a href="#">Baumusterprüfbescheinigung</a> <a href="#">Bestätigungen</a>

#### Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3TY2741-2J>

CAx-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3TY2741-2J>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3TY2741-2J>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TY2741-2J&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TY2741-2J&lang=de)

letzte Änderung:

02.07.2018