

Always For Your Safety

Immer zu Ihrer Sicherheit

## EKMF

MODULAR CONTACTOR

Installationsschutz

## Usage Manual

## Bedienungsanleitung

### Technical Information

#### Technische Daten

Rated Current AC-7a <b>Bemessungsstrom AC-7a</b>	20A, 25A, 40A, 63A
Number of Poles (normally open) <b>Anzahl der Pole (NO)</b>	2,4
Rated coil voltage <b>Spulenspannung</b>	230V/50Hz
Rated insulation voltage (Ui) <b>Bemessungs-Isolationsspannung (Ui)</b>	500V
Voltage (Ue) 2P/4P <b>Bemessungsbetriebsspannung (Ue) für 2P/4P</b>	250V AC/400V AC.
Rated impulse withstand voltage (Uimp) <b>Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit (Uimp)</b>	2.5kV
Ambient temperature <b>Umgebungstemperatur</b>	-5°C to +60°C <b>-5 °C bis +60 °C</b>
Mounting <b>Montageart</b>	35mm top hat din rail <b>35 mm DIN-Hutschiene</b>
IP RATING <b>Schutzart (IP)</b>	IP20 EN 60529
Complies with <b>Entspricht</b>	IECEN 61095

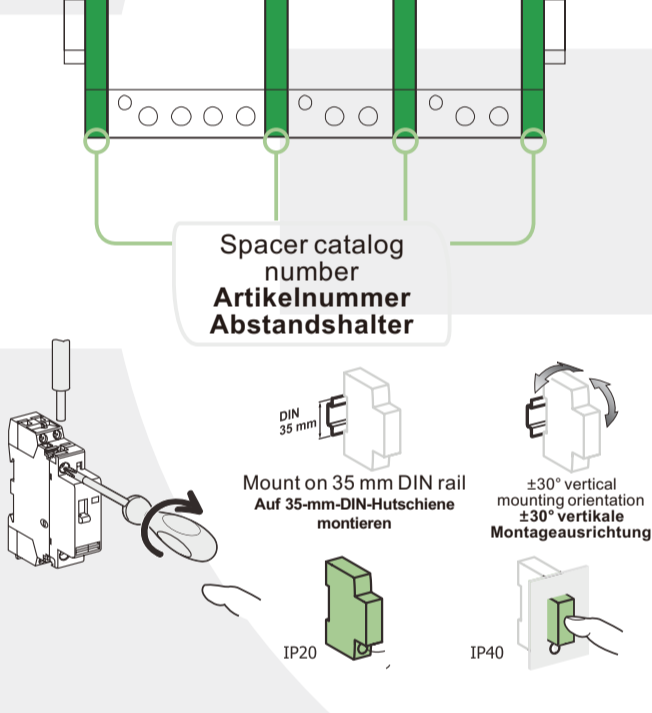
### ATTENTION HINWEIS

9 mm spacers must be fitted on both sides when installing the contactor next to a protection device, to ensure proper air circulation.

**Abstandshalter von 9 mm müssen beidseitig angebracht werden, wenn der Installationsschutz neben einem Schutzgerät montiert wird, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.**

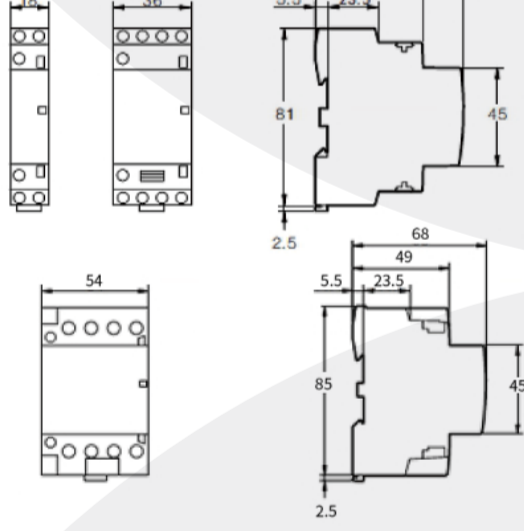
Part number <b>Artikelnummer</b>	EKMF-20	EKMF-25	EKMF-40	EKMF-63
Number of Poles (N/O) <b>Anzahl der Pole (Schließer)</b>	2	2	4	4
AC-7a (A)	20	40	25	63
AC-7b (A)	6.4	15	8.5	20
Thermal Current (Ith) <b>Thermischer Dauerstrom Ith (A)</b>	20	40	25	63
Holding VA <b>Halteleistung VA</b>	2.7	4.6	4.6	6.5
Inrush VA <b>Einschaltleistung VA</b>	9.2	34	34	53
Dissipated W <b>Verlustleistung W</b>	1.2	1.6	1.6	2.1
Tightening torque (control circuit) <b>Anzugsdrehmoment (Steuerstromkreis)</b>	0.8Nm	0.8Nm	0.8Nm	0.8Nm
Tightening torque (power circuit) <b>Anzugsdrehmoment (Laststromkreis)</b>	0.8Nm	3.5Nm	0.8Nm	3.5Nm
Max. terminal capacity <b>Maximaler Leiterquerschnitt</b>	4mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	16mm <sup>2</sup>
Module width <b>Modulbreite</b>	18mm	36mm	36mm	54mm

### SPACERS Abstandshalter



### DIMENSIONS (inches/mm)

#### Abmessungen (Zoll/mm)



1b Installation contactors must be installed by a qualified electrician in accordance with the current IET Wiring Regulations BS 7671.

**1b Installationsschütze müssen von einer qualifizierten Elektrofachkraft gemäß den geltenden IET-Verdrahtungsvorschriften BS 7671 installiert werden.**

1c Total load must not exceed the rating of the installation contactor or any additional limitation.

**1c Die Gesamtlast darf die Nennleistung des Installationsschützes oder andere zusätzliche Begrenzungen nicht überschreiten.**

2 Installation

**2 Installation**

2a Installation contactor range designed to fit FuseBox consumer units and modular enclosures.

**2a Installationsschutz-Serie, ausgelegt für FuseBox-Verbrauchereinheiten und modulare Gehäuse.**

2b Clip securely on to the din rail making sure the din rail clip at the bottom is pushed in, locking the installation contactor onto the din rail.

Fit 9mm plastic spacer either side to allow free air to circulate.

**2b Sicher auf die DIN-Schiene aufrasten, dabei darauf achten, dass der DIN-Schienenclip unten eingerastet ist und das Schütz auf der Schiene fixiert wird. An beiden Seiten 9-mm-Kunststoff-Abstandshalter anbringen, um die Luftzirkulation sicherzustellen.**

2c Cut, dress and connect cables as shown in the wiring diagram on the front of the installation contactor.

**2c Kabel gemäß dem Verdrahtungsplan auf der Vorderseite des Installationsschützes ablängen, absolieren und anschließen.**

3 Connections

**3 Anschlüsse**

3a Before powering up the circuit check all connections are TORQUED, Loose connections cause fires!!!!

**3a Vor dem Einschalten des Stromkreises alle Anschlüsse auf festen Sitz prüfen- ANZUGSMOMENT EINHALTEN! Lockere Verbindungen verursachen Brände!!!!**

4 Testing

**4 Prüfung**

4a On completion of the installation, it must be tested in accordance with the latest edition of the IET Wiring Regulations for Electrical Installations (BS 7671).

**4a Nach Abschluss der Installation muss die Anlage gemäß der neuesten Ausgabe der IET-Verdrahtungsvorschriften für elektrische Installationen (BS 7671) geprüft werden.**

ZHEJIANG ETEK

ELECTRICAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

www.etek-china.com

Tel-0086-577-62780116

Email-info@etek-china.com

No. 288 Wei 17th Road,

Economic Development Zone,

Yueqing City Zhejiang China.

