

ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

ZHE JIANG ETEK Electrical
Technology CO.,LTD.
NO.288, Wei 17th Road
Yueqing Economic Development Zone
325600 Yueqing, Wenzhou
Zhejiang China

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product

Schütz- und Motorstarter, elektromechanisch
Contactor and motorstarter, electromechanical

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN IEC 60947-4-1 (VDE 0660-102):2020-05; EN IEC 60947-4-1:2019



Aktenzeichen: 5027864-4402-0002 / 285545

File ref.:

Ausweis-Nr. 40053633

Certificate No.

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2021-06-18

Blatt 1

Page

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

M. Tasotti

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

ZHE JIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD., NO.288, Wei 17th Road, Yueqing Economic Development Zone, 325600 YUEQING, WENZHOU, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5027864-4402-0002 / 285545 / TL3 / KOH

Datum / Date

2021-06-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053633.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053633.

Schütz- und Motorstarter, elektromechanisch Contactor and motorstarter, electromechanical

Typ(en) / Type(s)

EKMF16
EKMF16M
EKMF20
EKMF20M
EKMF25
EKMF25M

Allgemeines
General

Bemessungsfrequenz 50/60 Hz
Rated frequency

Bemessungsstoßspann. Festigkeit (Uimp) 4 kV
Rated impuls withstand voltage (Uimp)

Bemessungsisolationsspannung (Ui) 500 V
Rated insulation voltage (Ui)

Bemessungsbetriebsart Acht-Stunden-Betrieb, Dauerbetrieb, Aussetzbetrieb, Zeitweiliger Betrieb, Periodischer Betrieb
Rated duty Eight-hour duty, Uninterrupted duty, Intermittent duty, Temporary duty, Periodic duty

Verschmutzungsgrad 3
Degree of pollution

Überspannungskategorie III
Overvoltage category

Anschlussart Schraubklemmen
Type of termination Screw-type terminals

Steuerstromkreis
Control circuit

Bemessungsbetätigungsspannung AC 24 V; AC 110 V; AC 220-240 V
Rated control circuit voltage

Bemessungsversorgungsspannung (Us) AC 24 V; AC 110 V; AC 220-240 V
Rated control supply voltage (Us)

Fortsetzung siehe Blatt 3 /
continued on page 3

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

ZHE JIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD., NO.288, Wei 17th Road, Yueqing Economic Development Zone, 325600 YUEQING, WENZHOU, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5027864-4402-0002 / 285545 / TL3 / KOH

Datum / Date

2021-06-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053633.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053633.

Bemessungsfrequenz <i>Rated frequency</i>	50/60 Hz
Hauptstromkreis <i>Main circuit</i>	
Bemessungsbetriebsspannung (Ue) <i>Rated operating voltage (Ue)</i>	siehe Anlage 200 / 18.06.2021 <i>see Appendix 200 / 2021-06-18</i>
Bemessungsbetriebsstrom (Ie) <i>Rated operating current (Ie)</i>	siehe Anlage 200 / 18.06.2021 <i>see Appendix 200 / 2021-06-18</i>
Gebrauchskategorie <i>Utilization category</i>	siehe Anlage 200 / 18.06.2021 <i>see Appendix 200 / 2021-06-18</i>
Polzahl <i>Number of poles</i>	2P, 3P, 4P
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <i>Rated conditional short-circuit current</i>	"r" = Iq = 1 kA; Zuordnungsart 1 <i>"r" = Iq = 1 kA; type 1 co-ordination</i>
Kurzschluss-Schutzeinrichtung <i>Kind of short circuit protective device</i>	Sicherung 400 V / 25 A / gG <i>Fuse 400 V / 25 A / gG</i>
Konventioneller thermischer Strom (Ith) <i>Conventional thermal current (Ith)</i>	25 A
Weitere Angaben <i>Further information</i>	Anlage 100 (Typenschlüssel) vom 18.06.2021 Anlage 200 (Kennwerte) vom 18.06.2021 Anlage 300 (Isolierstoffe und Materialien) vom 18.06.2021 <i>Appendix 100 (type key) dated 2021-06-18</i> <i>Appendix 200 (technical parameters) dated 2021-06-18</i> <i>Appendix 300 (insulating and other materials) dated 2021-06-18</i>

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL3
Section TL3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Beiblatt /
Certificate No. Supplement
40053633

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / *Name and registered seat of the Certificate holder*

ZHE JIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD., NO.288, Wei 17th Road, Yueqing Economic Development Zone, 325600 YUEQING, WENZHOU, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / *File ref.*

5027864-4402-0002 / 285545 / TL3 / KOH

Datum / *Date*

2021-06-18

Dieses Beiblatt ist Bestandteil des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053633.

This supplement is part of the Certificate No. 40053633.

Schütz- und Motorstarter, elektromechanisch *Contactor and motorstarter, electromechanical*

Fertigungsstätte(n)
Place(s) of manufacture

Referenz/*Reference*
30026129

Yueqing BOOMGI Electric
Co.,Ltd.
Zhejiang Saigema Building
Dianhou Village, Liushi Town
325604 YUEQING CITY
Zhejiang
CHINA

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Fachgebiet TL3
Section TL3

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut Zeichengenehmigung

Ausweis-Nr. / Infoblatt /
Certificate No. / Info sheet
40053633

Name und Sitz des Genehmigungs-Inhabers / Name and registered seat of the Certificate holder

ZHE JIANG ETEK Electrical Technology CO.,LTD., NO.288, Wei 17th Road, Yueqing Economic Development Zone, 325600 YUEQING, WENZHOU, Zhejiang, CHINA

Aktenzeichen / File ref.

5027864-4402-0002 / 285545 / TL3 / KOH

Datum / Date

2021-06-18

Dieses Blatt gilt nur in Verbindung mit Blatt 1 des Zeichengenehmigungsausweises Nr. 40053633.

This supplement is only valid in conjunction with page 1 of the Certificate No. 40053633.

Genehmigung zum Benutzen des auf Seite 1 abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichens des VDE:

Grundlage für die Benutzung sind die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) der VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH (www.vde.com\AGB-Institut). Das Recht zur Benutzung erstreckt sich nur auf die bezeichnete Firma mit den genannten Fertigungsstätten und die oben aufgeführten Produkte mit den zugeordneten Bezeichnungen. Die Fertigungsstätte muss so eingerichtet sein, dass eine gleichmäßige Herstellung der geprüften und zertifizierten Ausführung gewährleistet ist.

Die Genehmigung ist so lange gültig wie die VDE-Bestimmungen gelten, die der Zertifizierung zugrunde gelegen haben, sofern sie nicht auf Grund anderer Bedingungen aus der VDE Prüf- und Zertifizierungsordnung (PM102) zurückgezogen werden muss.

Der Gültigkeitszeitraum einer VDE-GS-Zeichengenehmigung kann auf Antrag verlängert werden. Bei gesetzlichen und / oder normativen Änderungen kann die VDE-GS-Zeichengenehmigung ihre Gültigkeit zu einem früheren als dem angegebenen Datum verlieren.

Produkte, die das Biozid Dimethylfumarat (DMF) enthalten, dürfen gemäß der Kommissionsentscheidung 2009/251/EG nicht mehr in den Verkehr gebracht oder auf dem Markt bereitgestellt werden.

Der VDE-Zeichengenehmigungsausweis wird ausschließlich auf der ersten Seite unterzeichnet.

Approval to use the legally protected Mark of the VDE as shown on the first page:

Basis for the use are the general terms and conditions of the VDE Testing and Certification Institute (www.vde.com\terms-institute). The right to use the mark is granted only to the mentioned company with the named places of manufacture and the listed products with the related type references. The place of manufacture shall be equipped in a way that a constant manufacturing of the certified construction is assured.

The approval is valid as long as the VDE specifications are in force, on which the certification is based on, unless it is withdrawn according to the VDE Testing and Certification Procedure (PM102E).

The validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be prolonged on request. In case of changes in legal and / or normative requirements, the validity period of a VDE-GS-Mark Approval may be shortened.

Products containing the biocide dimethylfumarate (DMF) may not be marketed or made available on the EC market according to the Commission Decision 2009/251/EC.

The approval is solely signed on the first page.