

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Eaton Electrical Products Limited
Llantarnam Park, Cwmbran
GB- Gwent, NP44 3 AW

Anerkennungs-Nr. / Approval No.	Anzahl der Seiten / No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) / valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) / valid until (dd.mm.yyyy)
G 207018	7	15.02.2023	01.02.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optisches Anzeigegerät / Optical indication device
Solex 3; Solex 10; Solex 15

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
Test Agreement 120243:2012-08 based on EN 54-3:2001 +
A1:2002 + A2:2006

Köln, den 15.02.2023

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellingan

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

Die Anerkennung umfasst nur
das angegebene Bauteil/System
in der zur Prüfung eingereichten
Ausführung

- mit den Bestandteilen nach
Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen
Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
ervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich zu übermitteln.

This Approval is valid only for the
specified component/system as
submitted for testing

- together with the parts listed in
enclosure 1
- documented in the technical
documents according to enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

When using the subject of the
approval the notes of enclosure 3
shall be observed.

This certificate may only be repro-
duced in its present form without
any modifications including all
enclosures. All changes of the un-
derlying conditions of this approval
shall be reported at once to the
VdS certification body including the
required documentation.

VdS Schadenverhütung GmbH
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft e.V. (GDV),
durch die DAkkS akkreditiert als
Zertifizierungsstelle für Produkte
in den Bereichen Brandschutz
und Sicherungstechnik

A company of the German
Insurance Association (GDV)
accredited by DAkkS as certi-
fication body for fire protection
and security products



zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 207018 vom/ [dated](#) 15.02.2023

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
[The subject of the approval comprises the following parts.](#)

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnummer Approval No.
Optisches Anzeigegerät / Optical Indication Device	Solex 3		
Optisches Anzeigegerät / Optical Indication Device	Solex 10		
Optisches Anzeigegerät / Optical Indication Device	Solex 15		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 207018 vom/ [dated](#) 15.02.2023

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the approval is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports	210026-AU01+BZA01-PB01 210026-AU01+UCE02-PB01 210026-AU01+UCE01-PB01 BMA 12057 BMA 07017	16.01.2023 15.11.2022 14.11.2022 12.07.2012 12.02.2007	
Gemeinsame Dokumente / Common Documents			
Installationsanleitung / Installation Instructions	M05-027 Index 01	08.12.2005	3
Installationsanleitung / Installation Instructions	25-6018 Index H	19.04.2016	2
Typenschild / Label	25-8097 Index F	18.04.2016	1
Typenschild / Label	25-0890 Index F	13.03.2013	1
Typenschild / Label	25-8196 Index F	13.03.2013	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0302-3, SMT Placement	13.12.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0302-3, PTH Placement	13.12.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0299-1, SMT Placement	12.08.2011	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	14-0299-1, PTH Placement	12.08.2011	1
Schaltplan / Connection Diagram	C2011-003 A3	13.12.2011	2
Schaltplan / Connection Diagram	C2010-012 A4	30.01.2012	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-300C Index A	09.12.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	26-301C Index A	05.10.2005	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 207018 vom/ [dated](#) 15.02.2023

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the approval is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
CPD & CPR Notice	25-12172 Index A	12.02.2013	1
Stücklisten Solex 3 / Parts Lists Solex 3			
S0/R/NB/3C	531025FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/R/SR/3C	531025FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/R/DR/3C	531025FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/R/UR/3C	531025FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/A/NB/3C	531026FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/A/SW/3C	531026FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/A/DW/3C	531026FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/A/UW/3C	531026FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/C/NB/3C	531039FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/C/SW/3C	531039FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/C/DW/3C	531039FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/C/UW/3C	531039FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/B/NB/3C	531040FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/B/SW/3C	531040FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/B/DW/3C	531040FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/B/UW/3C	531040FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/G/SW/3C	531041FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/G/DW/3C	531041FULL-XXXX	19.04.2016	
Stücklisten Solex 10 / Parts Lists Solex 10			
S0/R/NB/10C	531024FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/R/SR/10C	531024FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/R/DR/10C	531024FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/R/UR/10C	531024FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/R/SW/10C	531024FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/A/DW/10C	531027FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/A/UW/10C	531027FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/C/NB/10C	531042FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/C/SW/10C	531042FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/C/DW/10C	531042FULL-XXXX	19.04.2016	
S0/C/UW/10C	5310242FULL-XXXX	19.04.2016	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 207018 vom/ [dated](#) 15.02.2023

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
[The subject of the approval is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
SO/B/SW/10C	531034FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/DW/10C	531034FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/UW/10C	531034FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/SW/10C	531035FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/DW/10C	531035FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/UW/10C	531035FULL-XXXX	19.04.2016	
Stücklisten Solex 15 / Parts Lists Solex 15			
SO/B/SW/15C	531037FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/DW/15C	531037FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/B/UW/15C	531037FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/SW/15C	531038FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/DW/15C	531038FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/G/UW/15C	531038FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/R/SR/15C	531028FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/R/DR/15C	531028FULL-XXXX	19.04.2016	
SO/R/UR/15C	531028FULL-XXXX	19.04.2016	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 207018 vom/ [dated](#) 15.02.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
[Instructions for the application of the subject of approval \(see enclosure 1\).](#)

Die optischen Anzeigergeräte Typ Solex 3, Solex 10 und Solex 15 entsprechen bei Verwendung mit flachem Sockel Typ A für die Verwendung in Gebäuden.

Die Geräte Typ Solex 3, Solex 10 und Solex 15 entsprechen bei Verwendung mit tiefem Sockel Typ B für die Verwendung im Freien.

Die optischen Anzeigergeräte wurden nicht nach EN 54-23 geprüft und zertifiziert.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Solex 3

Nennspannung (DC): 24 V
 Betriebsspannungsbereich (DC): 9 V bis 60 V
 Maximale Stromaufnahme: 38 mA

Solex 10

Nennspannung (DC): 24 V
 Betriebsspannungsbereich (DC): 9 V bis 60 V
 Maximale Stromaufnahme: 88 mA

Solex 15

Nennspannung (DC): 24 V
 Betriebsspannungsbereich (DC): 9 V bis 60 V
 Maximale Stromaufnahme: 242 mA

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Nicht anwendbar
5.7	Schutz durch Gehäuse	Anforderungen erfüllt

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207018 vom/ dated 15.02.2023

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

In connection with the shallow base the optical indication device type Solex 3, Solex 10 and Solex 15 are classified as environmental class A for indoor applications.

In connection with the deep base the devices types Solex 3, Solex 10 and Solex 15 are classified as environmental class B for outdoor applications.

The devices were not tested and certified for compliance with EN 54-23.

Technical data (manufacturer's specifications):

Solex 3

Rated voltage (DC): 24 V
Operating voltage range (DC): 9 V to 60 V
Max. current consumption 38 mA

Solex 10

Rated voltage (DC): 24 V
Operating voltage range (DC): 9 V to 60 V
Max. current consumption 88 mA

Solex 15

Rated voltage (DC): 24 V
Operating voltage range (DC): 9 V to 60 V
Max. current consumption 242 mA

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirements fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirements fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Not applicable
5.7	Enclosure protection	Requirements fulfilled