

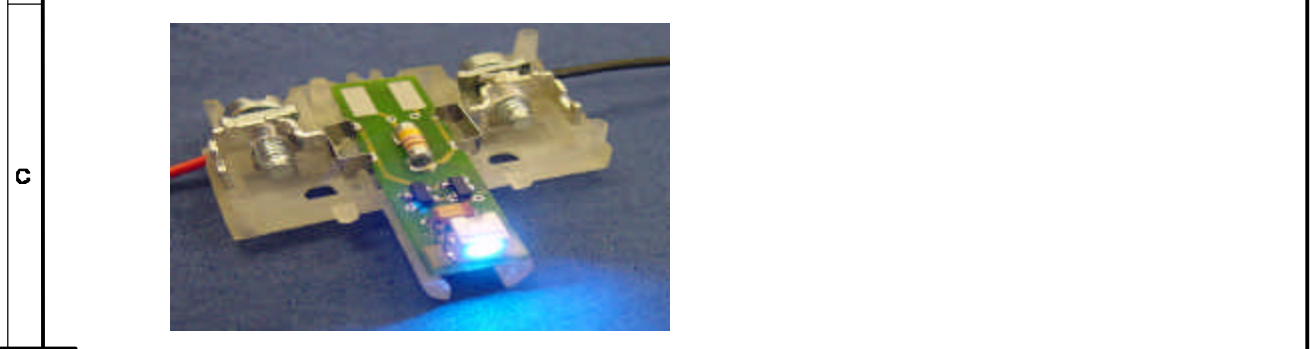
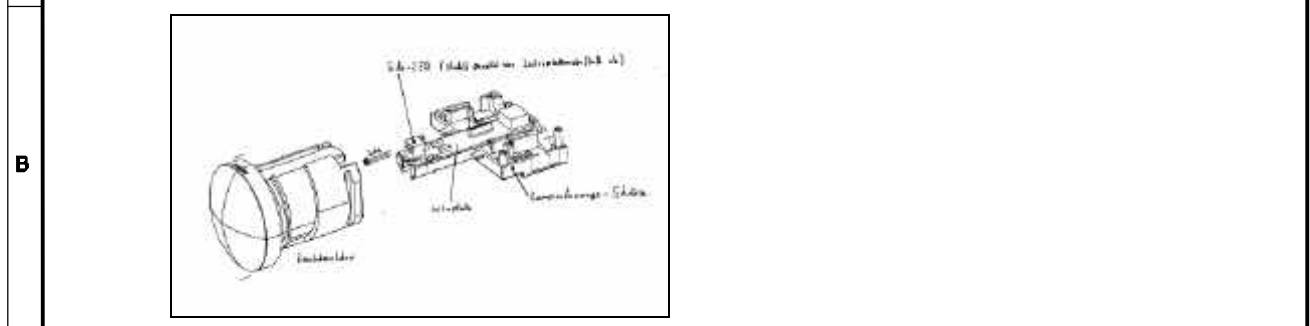
This document contains technical information which is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

Wertung und Mitteilung dieses Inhalts nicht gestattet, soweit nichts ausdrücklich zugezogen. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten. Insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GIM-Eintragung.

LED-Lampholder für 3SB3-command devices

1. assembly

A printed circuit board with hyper LED which reduces the voltage for connection with 24 V UC, 110 V AC and 230 V AC is integrated in a lamp holder case. For wiring two screw contacts are available. The integrated LED-lampholder can be snapped on all illuminated 3SB3 devices.



2. variants

230 V AC	LED red	3SB3400-1RB
230 V AC	LED yellow	3SB3400-1RA
230 V AC	LED green	3SB3400-1RC
230 V AC	LED blue	3SB3400-1RD
230 V AC	LED white	3SB3400-1RE
110 V AC	LED red	3SB3400-1QB
110 V AC	LED yellow	3SB3400-1QA
110 V AC	LED green	3SB3400-1QC
110 V AC	LED blue	3SB3400-1QD
110 V AC	LED white	3SB3400-1QE
24 V UC	LED red	3SB3400-1PB
24 V UC	LED yellow	3SB3400-1PA
24 V UC	LED green	3SB3400-1PC
24 V UC	LED blue	3SB3400-1PD
24 V UC	LED white	3SB3400-1PE

Datum : 2000-03-17			
Urheb. : Weiss		Norm :	
Gepr. :		Stada :	
A&D CD BM1 TE		Technischer Gerätepaß	
Siemens AG		Typ 3SB3-LED-Lampenfassung	
A&D CD BM1 TE		integrated LED-lampholder	
		3SB3400-1..	
		Blatt 1	
		2 Blätter	
Zust.	Änderung	Datum	Name Urspr.:
			Ers.f.:
			Ers.d.:

This document contains technical data for the product described. It is not permitted without express written authority. Offenders will be liable for damages. All rights, including rights created by patent grant or registration of a utility model or design, are reserved.

Wertung und Mitteilung ihres Inhalts nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GVM-Eintragung.

	1	2	3	4																																																		
A	<p>3. protection</p> <p>3.1 electronic protection</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Nennspannung U_{nenn}</th> <th style="width: 10%;">24V DC</th> <th style="width: 10%;">24 V AC</th> <th style="width: 10%;">110 V AC</th> <th style="width: 10%;">230 V AC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Spannungsbereich</td> <td>19...30 V</td> <td>21...26,4 V</td> <td>100...132 V</td> <td>195...264 V</td> </tr> <tr> <td>LED-Strom</td> <td>11 mA</td> <td>11 mA</td> <td>11 mA</td> <td>11 mA</td> </tr> <tr> <td>Stromaufnahme bei U_{nenn}</td> <td>18 mA +/- 10 %</td> <td>18 mA +/- 10 %</td> <td>14 mA +/- 10 %</td> <td>14 mA +/- 10 %</td> </tr> <tr> <td>Störfestigkeit (HF-Prüfung) nach EN 61000-4-3</td> <td>10 V/m</td> <td>10 V/m</td> <td>10 V/m</td> <td>10 V/m</td> </tr> <tr> <td>Störfestigkeit (Burst-Prüfung) nach EN 61000-4-4</td> <td>2 kV</td> <td>2 kV</td> <td>2 kV</td> <td>2 kV</td> </tr> <tr> <td>Störfestigkeit (Statik-Prüfung) nach EN 61000-4-2</td> <td>8/6 kV</td> <td>8/6 kV</td> <td>8/6 kV</td> <td>8/6 kV</td> </tr> <tr> <td>Störfestigkeit gegen Schockwellen nach IEC 61000-4-5</td> <td>2/1 kV</td> <td>2/1 kV</td> <td>2/1 kV</td> <td>2/1 kV</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstoßspannungs-Festigkeit (Isolationsprüfung) nach IEC 60947-1</td> <td>4 kV</td> <td>4 kV</td> <td>4 kV</td> <td>4 kV</td> </tr> <tr> <td>Abstrahlung nach EN 55011</td> <td>Klasse B</td> <td>Klasse B</td> <td>Klasse B</td> <td>Klasse B</td> </tr> </tbody> </table>				Nennspannung U_{nenn}	24V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC	Spannungsbereich	19...30 V	21...26,4 V	100...132 V	195...264 V	LED-Strom	11 mA	11 mA	11 mA	11 mA	Stromaufnahme bei U_{nenn}	18 mA +/- 10 %	18 mA +/- 10 %	14 mA +/- 10 %	14 mA +/- 10 %	Störfestigkeit (HF-Prüfung) nach EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m	10 V/m	10 V/m	Störfestigkeit (Burst-Prüfung) nach EN 61000-4-4	2 kV	2 kV	2 kV	2 kV	Störfestigkeit (Statik-Prüfung) nach EN 61000-4-2	8/6 kV	8/6 kV	8/6 kV	8/6 kV	Störfestigkeit gegen Schockwellen nach IEC 61000-4-5	2/1 kV	2/1 kV	2/1 kV	2/1 kV	Bemessungsstoßspannungs-Festigkeit (Isolationsprüfung) nach IEC 60947-1	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	Abstrahlung nach EN 55011	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B
Nennspannung U_{nenn}	24V DC	24 V AC	110 V AC	230 V AC																																																		
Spannungsbereich	19...30 V	21...26,4 V	100...132 V	195...264 V																																																		
LED-Strom	11 mA	11 mA	11 mA	11 mA																																																		
Stromaufnahme bei U_{nenn}	18 mA +/- 10 %	18 mA +/- 10 %	14 mA +/- 10 %	14 mA +/- 10 %																																																		
Störfestigkeit (HF-Prüfung) nach EN 61000-4-3	10 V/m	10 V/m	10 V/m	10 V/m																																																		
Störfestigkeit (Burst-Prüfung) nach EN 61000-4-4	2 kV	2 kV	2 kV	2 kV																																																		
Störfestigkeit (Statik-Prüfung) nach EN 61000-4-2	8/6 kV	8/6 kV	8/6 kV	8/6 kV																																																		
Störfestigkeit gegen Schockwellen nach IEC 61000-4-5	2/1 kV	2/1 kV	2/1 kV	2/1 kV																																																		
Bemessungsstoßspannungs-Festigkeit (Isolationsprüfung) nach IEC 60947-1	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV																																																		
Abstrahlung nach EN 55011	Klasse B	Klasse B	Klasse B	Klasse B																																																		
B																																																						
C	<p>3.2 mechanical protection</p> <p style="margin-left: 40px;"> Schutzart der Anschlüsse IP 20 Schockbeanspruchung 15g/11ms Schwingbeanspruchung 11...55Hz; 0.5 mm Ampl. </p> <p>4. temperature</p> <p style="margin-left: 40px;"> Umgebungsbetriebstemperatur -25 Grad...+60 Grad Celsius Lagertemperatur -40 Grad...+70 Grad Celsius </p>																																																					
D	<p>5. brightness depending on voltage</p> <p style="text-align: center;"><u>Kennlinien für integrierte LED 3SB3 - SIGNUM</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <caption>Data points from the brightness graph</caption> <thead> <tr> <th>Strom (mA)</th> <th>Spannung (V)</th> <th>Helligkeit (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4</td><td>~12</td><td>~30</td></tr> <tr><td>8</td><td>~14</td><td>~40</td></tr> <tr><td>12</td><td>~16</td><td>~50</td></tr> <tr><td>16</td><td>~18</td><td>~60</td></tr> <tr><td>20</td><td>~20</td><td>~70</td></tr> <tr><td>24</td><td>~22</td><td>~80</td></tr> <tr><td>28</td><td>~24</td><td>~90</td></tr> <tr><td>32</td><td>~26</td><td>~100</td></tr> <tr><td>36</td><td>~28</td><td>~110</td></tr> <tr><td>40</td><td>~30</td><td>~120</td></tr> </tbody> </table>				Strom (mA)	Spannung (V)	Helligkeit (%)	4	~12	~30	8	~14	~40	12	~16	~50	16	~18	~60	20	~20	~70	24	~22	~80	28	~24	~90	32	~26	~100	36	~28	~110	40	~30	~120																	
Strom (mA)	Spannung (V)	Helligkeit (%)																																																				
4	~12	~30																																																				
8	~14	~40																																																				
12	~16	~50																																																				
16	~18	~60																																																				
20	~20	~70																																																				
24	~22	~80																																																				
28	~24	~90																																																				
32	~26	~100																																																				
36	~28	~110																																																				
40	~30	~120																																																				
E																																																						
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;"></td> <td style="width: 20%; text-align: center;">24 Volt Nennspannung</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Siemens AG Amberg</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">integrated LED-lampholder</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">Blatt 2 2 Blätter</td> </tr> <tr> <td>Zust.</td> <td>Änderung</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> <td>Urspr.:</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Ers.f.:</td> <td>Ers.d.:</td> </tr> </table>					24 Volt Nennspannung	Siemens AG Amberg	integrated LED-lampholder	Blatt 2 2 Blätter	Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.:				Ers.f.:	Ers.d.:																																			
	24 Volt Nennspannung	Siemens AG Amberg	integrated LED-lampholder	Blatt 2 2 Blätter																																																		
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.:																																																		
			Ers.f.:	Ers.d.:																																																		