

ICUTRONIC® LED Power Supply

IT FIT 20/220-240/500 CS
IT FIT 30/220-240/700 CS
IT FIT 40/220-240/1A0 CS

1) 3)

ICUTRONIC® IT FIT 20/220-240/500 CS
Constant Current LED Power Supply LED控制装置

PN1	PN2	PN3	I _{rated} [mA]	P _{rated} [W]	U _{rated} [V _{oc}]	U _N / f _N	I _N [A]	t _a [°C]	λ
OFF	OFF	OFF	150	6,3			0,054	0,75C-0,93C	
ON	OFF	OFF	200	8,4			0,062	0,8C-0,93C	
OFF	ON	OFF	250	10,5			0,071	0,85C-0,96	
ON	ON	OFF	300	12,5			0,080		
OFF	OFF	ON	350	14,7		23-42	0,088	-20...+50	
ON	ON	OFF	400	16,8		220-240V 50/60Hz	0,098		
OFF	OFF	ON	450	18,9			0,107	0,9C-0,98	
ON	ON	ON	500	21,0			0,117		

OFF → ON

1 2 3

wire preparation:
push in
s:0.5-1.5
f:0.75-1.5

7-8 mm

TIS 1955-2551

inventronics

2) 4)

SELV

SEC

U-OUT=60V

LED Only

LED+ ●22

LED- ●21

tc=70°C

1

2

3

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

Inventronics GmbH
Berliner Allee 65
86153 Augsburg
Germany
www.inventronicsglobal.com
Made in China

Cable types (tested acc. to EN 60598-1)¹¹⁾

Built in type:
H03VV-F 2x0.5-1.5 / H03VVH2-F 2x0.5-1.5

Independent type:
H03VV-F 2x0.75-1.5 / H03VVH2-F 2x0.75-1.5

picture only for reference, valid print on product⁵⁾

A

Input⁶⁾

Output⁷⁾

Mains⁵⁾

21

22

IT FIT

SEC

22

21

SELV

8)

wire preparation
push in
s:0.5 - 1.5
f:0.75 - 1.5
7 - 8 mm

Year⁹⁾ Week¹⁰⁾

02625

0 26 25

0 26 25

IT FIT	20W	30W	40W
	18A	23A	32A
T _H	134µs	50µs	100µs
B16	58	57	42
B10	36	36	26
C16	97	96	70
C10	61	60	44

ⓑ) Installing and operating information (SELV-driver): Connect only LED load type. Shutdown of load happens if U_{LED} is outside the U_{rated} range given for each driver. The LED driver relies upon the luminaire enclosure for protection against accidental contact with live parts when without cable clamp caps. Wiring information (see fig. A): Do not connect the outputs of two or more units. Unit is permanently damaged if mains is applied to the terminals 21-22. Lines 21/22 max. 2 m whole length excl. modules. Please make sure to switch off the driver via L. Hot plug-in or secondary switching of LEDs is not permitted. Technical support: www.inventronicsglobal.com

Ⓓ) Installations- und Betriebshinweise (SELV-Treiber): Schließen Sie nur LED-Lasttypen an. Die Lastabschaltung erfolgt, wenn sich U_{LED} außerhalb des für jeden Treiber vorgegebenen Nennspannungsbereichs befindet. Der LED-Treiber ist zum Schutz gegen zufälliges Berühren aktiver Teile auf das Leuchtengehäuse angewiesen, wenn er ohne Kabelklammern verwendet wird. Verdrahtungshinweise (siehe Abb. A): Die Ausgänge von zwei oder mehreren Geräten dürfen nicht verbunden werden. Das Gerät wird dauerhaft beschädigt, wenn an die Klemmen 21 bis 22 Netzversorgung angelegt wird. Maximale Gesamtlänge der Leitungen 21/22: 2 m ohne Module. Bitte achten Sie darauf, den Treiber über L auszuschnalten. Der Anschluss von LEDs im laufenden Betrieb oder sekundäres Schalten ist nicht zulässig. Technische Unterstützung: www.inventronicsglobal.com

1) Konstantstrom-LED-Betriebsgerät; 2) t_c-Punkt; 3) Hergestellt in China; 4) Foto dient nur als Referenz, gültiger Aufdruck auf dem Produkt; 5) Netzversorgung; 6) Eingang; 7) Ausgang; 8) Drahtvorbereitung; einstecken; 9) Jahr; 10) Woche; 11) Kabelarten (getestet nach EN 60598-1)

inventronics

Ⓕ Informations pour l'installation et le fonctionnement (Alimentation SELV) : Connecter uniquement un type de charge LED. La coupure de charge survient lorsque l'U_{LED} ne respecte pas la plage nominale spécifiée pour chaque pilote. Le pilote LED est protégé par le boîtier du luminaire de tout contact accidentel avec les pièces sous tension en l'absence de fixations de câble. Informations de câblage (voir fig. A) : ne pas brancher les fils de sortie de deux unités ou plus. Le raccordement secteur aux bornes 21-22 causera des dommages irréversibles à l'unité. Longueur maximale des lignes 21/22 : 2 m sans modules. Veillez à éteindre le pilote via L. Le branchement à chaud et la commutation secondaire des LED ne sont pas autorisés. Support technique : www.inventronicsglobal.com
 1) Alimentation LED courant constant; 2) Point T_C; 3) Fabrique en Chine; 4) image non contractuelle, se référer aux inscriptions sur le produit; 5) Alimentation électrique; 6) Entrée; 7) Sortie; 8) préparation du câble; pression; 9) Année; 10) Semaine; 11) Types de câbles (testé conformément à la norme EN 60598-1)

Ⓖ Informazioni su installazione e funzionamento (Driver SELV): Collegare solo il tipo di carico LED. Lo spegnimento del carico si verifica se l'U_{LED} non rientra nel limite della tensione nominale indicato per ciascun driver. L'involucro dell'apparecchio d'illuminazione protegge il driver LED dal contatto accidentale con parti soggette a tensione se sprovvisto di copercchi per morsetto del cavo. Informazioni sul cablaggio (vedi fig. A): Non collegare insieme le uscite di due o più unità. L'unità è danneggiata permanentemente se la tensione di rete viene applicata ai terminali 21-22. Linee 21/22 max. 2 m lunghezza intera esclusi moduli. Si prega di disattivare il driver via L. Non sono permessi l'hot swap o lo switching secondario dei LED. Supporto tecnico: www.inventronicsglobal.com
 1) Alimentazione LED a corrente costante; 2) Punto T_C; 3) Prodotto in Cina; 4) immagine solo come riferimento, stampa valida sul prodotto; 5) Rete; 6) Ingresso; 7) Uscita; 8) cablare; inserire i cavi; 9) Anno; 10) Settimana; 11) Tipi di cavi (testati ai sensi di EN 60598-1)

Ⓖ Installatie- en gebruiksinstructies (SELV-driver): Sluit alleen het type voor LED-vermogen aan. De belasting wordt uitgeschakeld als U_{LED} buiten het Unominale bereik valt door voor elke driver is opgegeven. Als de kabelklemmen niet zijn afgedekt, is de leddriver afhankelijk van de armatuur voor bescherming tegen onbedoeld contact met onder spanning staande onderdelen. Informatie over bedrading (zie fig. A): Sluit de uitgangskabeln van twee of meer eenheden niet op elkaar aan. De eenheid wordt permanent beschadigd als de netstroom wordt aangesloten op de aansluitpunten 21-22. Leidings 21/22 max. 2 m totale lengte excl. modules. Zorg dat u de driver uitschakelt via L. Hot plug-in en secundair schakelen van LED's zijn niet toegestaan. Technische ondersteuning:

www.inventronicsglobal.com

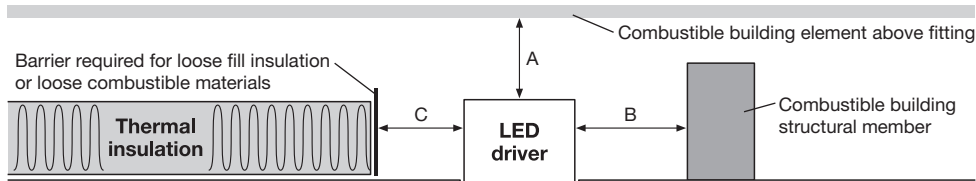
1) Constante stroom; LED voeding; 2) t_C-punt; 3) Geproduceerd in China; 4) afbeelding slechts ter informatie, zie geldig stempel op product; 5) Net; 6) Ingang; 7) Uitgang; 8) draadvoorbereiding; insteken; 9) Jaar; 10) Week; 11) Kabeltypes (getest volgens EN 60598-1)

Ⓖ Wskazówki dotyczące instalacji i użytkowania (sterownik SELV): Podłączyć wyłącznie diodowe źródła światła. Odbiornik jest wyłączany, jeśli wartość napięcia U_{LED} wykróczy poza zakres napięć Urated podany dla każdego sterownika. Zabezpieczenie sterownika LED stanowi obudowa oprawy oświetleniowej, która chroni sterownik z niesolnionymi zaciskami przewodów przed przypadkowym zetknięciem z częściami pod napięciem. Wskaźniki dotyczące okablowania (patrz rys. A): Nie łączyć ze sobą przewodów wyjściowych dwóch lub większej liczby zasilaczy. Jeśli napięcie sieciowe zostanie podłączone do zacisków 21-22, zasilacz zostanie trwale uszkodzony. Całkowita maksymalna długość przewodów 21/22 z wyłączeniem modułów wynosi 2 m. Układ sterujący należy wyłączyć, używając L. Podłączanie przy włączonym zasilaniu oraz dodatkowe przelączanie źródeł światła LED są niedozwolone. Wsparcie techniczne: www.inventronicsglobal.com

1) Zasilacz prądowy do LED; 2) punkt pomiaru temperatury T_C; 3) Wyprodukowano w Chinach; 4) Obraz służy jedynie jako przykład, obowiązujący nadruk znajduje się na produkcie; 5) Zasilanie; 6) Wejście; 7) Wyjście; 8) przygotowanie przewodu; naciśnij; 9) Rok; 10) Tydzień; 11) Rodzaje przewodów (przebadane zgodnie z normą EN 60598-1)

Ⓖ Kurulum ve işletim bilgisi (SELV sürücüsü): Sadece LED yu türünü bağlayın. U_{LED}, her sürücü için belirtilen Nominal Voltaj aralığını aşmıyorsa yük kapanır. LED sürücü, kablo kellepsini kapayıp yokken elektrikli kısımları kazaara temaslardan korunmak için armatür muhafazasından yararlanır. Kablo bağlantı bilgisi (bakınız şekil A): İki veya daha fazla ünitenin çıkış kablolarını birbirine bağlamayın. Ana şebeke 21-22 bağlantı uçlarına uygulanırsa ünite kalıcı olarak hasar görür. Modüller dışında maks. 2 m toplam uzunlukta 21/22 hatları, Sürücüyi L aracılığıyla kapalı konuma getirmeye lütfen dikkat edin. LED'ler çalışır durumdakıyın parça ekleyip çıkarmak ve devreye ikincil bir anahtar eklemek yasaktır. Teknik destek: www.inventronicsglobal.com
 1) Sabit akım LED Güç Kaynağı; 2) t_C ölçüm noktası; 3) Çin'de üretilmiştir; 4) resim yalnızca referans amaçlıdır, geçerli baskı ürün üzerindedir; 5) Şebeke; 6) Giriş; 7) Çıkış; 8) kablo koruyucu; iterek yerleştir; 9) Yıl; 10) Hafta; 11) Kablo türleri (EN 60598-1'e göre test edilmiştir)

Ⓖ IT FIT 20 CS, IT FIT 30 CS classified as "Do not Cover"(see symbol on the right): The independent LED driver can be used where normally flammable materials, including building insulation, are or may be present, but cannot be abutted against any material and cannot be covered in normal use. IT FIT 40 CS classified as "Non IC": The independent LED driver cannot be abutted against or covered by normally flammable materials or used in installations where building insulation or debris is, or may be, present in normal use. No use for residential installations. The minimum clearance distance from the top and sides of the independent LED driver to normally flammable building elements is A=B=C=10mm.



Ⓖ Inventronics Turkey Teknoloji Ticaret Limited Şirketi, Büyükdere Cad. Bahar Sok. River Plaza No: 13/5 Sisli 34394 İstanbul, Turkey

Ⓖ Inventronics Poland Sp. z o.o., Al. Jerozolimskie 94, 00-807 Warsaw, Poland

Ⓖ Förgalmazó: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓖ Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓖ Uvoznik: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓖ Инвентроникс Нидерландия Б.В., Полукстраат 21, 5047 РА Тилбург

Ⓖ Εισαγωγή: Inventronics Netherlands B.V., Polluxstraat 21, 5047RA Tilburg

Ⓖ Inventronics Guangzhou Technology Limited; Room 1105, Clifford Corporate Center Building, No. 15, Fuhua Road, Clifford Estate Panyu, Guangzhou, Guangdong province, China, Postal code: 511496

Ⓖ 广州英飞特科技有限公司; 广州市番禺區钟村街祈福新邨福華路15号祈福集团中心1105室 邮编: 511496

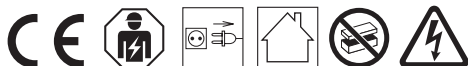
Ⓖ INVENTRONICS MALAYSIA SDN. BHD., Kuala Lumpur, Penang, Tower A Vertical Business Suite

Ⓖ Inventronics Korea Inc, Seoul, Yeongdong-daero 417

Ⓖ 인벤토리닉스코리아 유한회사, 서울특별시 강남구 테헤란로25길 6-9, 6층 674호

Ⓖ 英飞特有限公司; Room 1105, Clifford Corporate Center Building, No. 15, Fuhua Road, Clifford Estate Panyu, Guangzhou, Guangdong province, China, Postal code: 511496

Ⓖ INVENTRONICS SSL India Private Limited, 4th and 5th floor, B Wing, Sky-Height, Valpeer Road, Kalyan West Kalyan City, Thane, Kalyan, Maharashtra-421301



C10514269
G15132243
2026-02-03



Inventronics GmbH
Berliner Allee 65
86153 Augsburg
Germany
www.inventronicsglobal.com