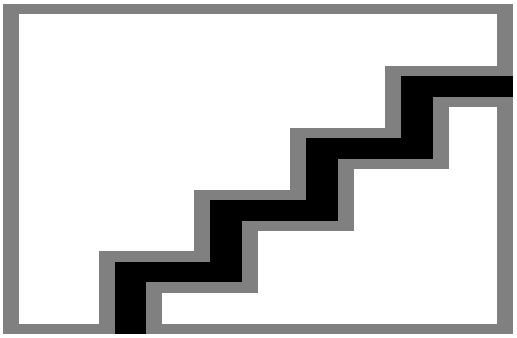
PHILIPS

Lighting



用于 TL5 灯的高频执行器 III

HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC

TL5 荧光灯专用的高频电子镇流器，环保、低能耗;HF-P III TL5 镇流器可提供最大程度的多功能性，满足所有必需的商业级规格。此镇流器也可提供灯具降线束的技术效益，使其兼容 TL5 ECO 节能灯具。因此，此镇流器是整体高效照明系统的一部分，可帮助您或您的客户符合所需的国际或当地的能效规范。此镇流器主要针对室内应用而设计。对于室外应用，至少应该为 I 类灯具且充分做到防水防尘。灯具应避免发生亮度激增的情况，或者在此类典型安装和应用中，应该采取任何其他必要的电气保护措施。

产品数据

基本信息	
应用代码	III
类型型号	IDC
灯具类型	TL5/PL-L
灯具数量	2 件/单位
MCB 上的产品数量 (16A 类型 B)(标称)	12
自动重新启动	Yes

运营和电气	
输入电压	220-240 V
输入频率	50 至 60 Hz
工作频率 (标称)	47.5 kHz
点火方法	程式化启动
峰值因数 (最大)	1.7
100% 加载下的功率系数 (标称)	0.99
点火时间 (最大)	0.9 s
主电压性能 (AC)	-8%-+6%
主电压安全 (AC)	-10%-+10%
对地漏电流 (标称)	0.5 mA

侵入电流宽度	0.35 ms
恒定瓦数偏差	-2%/+2%
镇流器因数 (标称)	1
功率损耗 (标称)	5-7 W
侵入电流峰值 (最大)	31 A
满载时的效率 [%]	92.78 %

接线方式	
连接器类型输入端子	WAGO 251 万能 连接器 [适用于自动接线 (ALF 和 ADS) 和手动接线]
电缆容量输出相互电线 (标称)	200 pF
连接器类型输出端子	WAGO 251 万能连接器 [适用于自动接线(ALF 和 ADS)和手动接线]
电缆长度带电电线	0.75 m
电线裸线长度	8.0-9.0 mm
双固定主/从	不适用 [主从操作 不适用]
输入端子横截面	0.50-1.00 mm²
输出端横截面	0.50-1.00 mm²

用于 TL5 灯的高频执行器 III

电缆容量输出接地电线 (标称)	200 pF

系统特性	
额定镇流器照明功率	54/55 W
PL-L 的额定照明功率	54-55 W
PL-L 的系统功率	107W@55 W
PL-L 的照明功率	102W@55 W
PL-L 的功率损耗	5W@55 W
TL5 的额定照明功率	54-55 W
TL5 的系统电源	117W@54 W
TL5 的照明功率	111W@54 W
TL5 的功率损耗	6W@54 W
TL5 ECO 的额定照明功率	50 W
TL5 ECO 的系统电源	102W@50 W
TL5 ECO 的照明功率	96W@50 W
TL5 ECO 的功率损耗	6W@50 W

温度	
环境温度 (最高)	60 °C
环境温度 (最低)	-25 °C
环境温度 (最低)	-25 °C
存放温度 (最高)	80 °C
存放温度 (最低)	-40 °C
外壳温度使用寿命 (标称)	80 °C
外壳温度使用寿命 (标称)	80 °C
最大外壳温度 (最大)	80 °C
点火温度 (最大)	60 °C
点火温度 (最低)	-25 °C

机械和壳体	
外壳	L360x30x22

应急	
60 秒后标称光输出	100% of EBLF
电池电压灯具点火	198-254 V
正常工作电压 (DC)	220-240 V
电池电压灯具操作	176-254
电池电压有保证的操作	176-275 V
电池电压有保证的点火	186-275 V
应急镇流器流明因数 (EBLF) (标称)	100 %
5 秒后标称光输出	50% of EBLF

应用	
能效指数	A2 BAT
IP 分类	IP 20 [Ingress Protection 20]
EMI 9 kHz ...30 MHz	EN55015
EMI 30 MHz ...1000MHz	-
安全标准	IEC 61347-2-3
性能标准	IEC 60929
质量标准	ISO 9000:2000
环保标准	ISO 14001
谐波电流发射标准	IEC 61000-3-2
EMC 抗干扰标准	IEC 61547
振动标准	IEC68-2-6 F c
撞击标准	IEC 68-2-29 Eb
湿度标准	EN 61347-2-3 clause 11
批准标志	标志 ENEC 认证证书 VDE-EMV 认证证书
温度标记	Yes
应急标准	IEC 60598-2-22
湿度和噪声级别	< 30 dB(A)

产品参数	
完整产品代码	872790086351200
订单产品名称	HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC
EAN/UPC - 产品	8711500998224
订购代码	913713028366
SAP 计算器 - 每个包中的数量	1
计算器 - 每个外包装箱中的包数	12
SAP 材料	913713028366
复制净重 (每件)	0.280 kg

二维绘图

A2

Product	D1	C1	A1	A2	B1
HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC	4.2 mm	22.0 mm	360.0 mm	350.0 mm	30.0 mm

HF-P 254/255 TL5 HO/PLL III 220-240V IDC

用于 TL5 灯的高频执行器 III

© 2022 Signify Holding 保留所有权利。 Signify 对此文档所包含信息的准确性或完整性不作任何陈述或保证，也不对根据此文档信息做出的任何行为负责。 本文档中提供的信息不作为任何商业要约，也不构成任何报价或合同的一部分，除非 Signify 同意。 Philips 和 Philips Shield Emblem 是 Koninklijke Philips N.V. 的注册商标。

www.lighting.philips.com
2022, 九月 12 - 要更改的数据主题