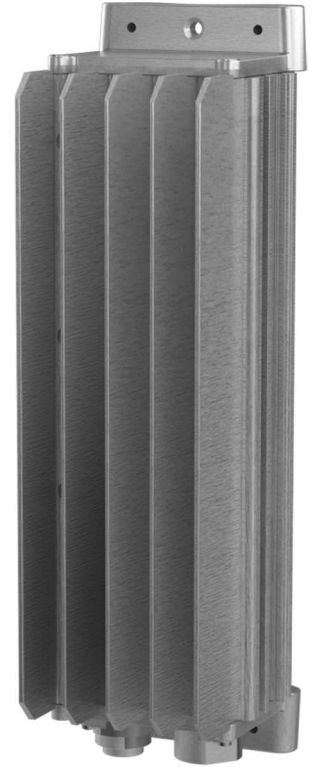


Висока продуктивність та надійність силових модулів IP65

З розгортанням 4G, LTE та інших широкосмугових послуг телекомунікаційна інфраструктура встановлюється ближче до того, де люди знаходяться. Виклик для операторів полягає у забезпеченні оптимальної послуги без належного візуального впливу на вулицях міста, торгових центрах або спортивних арен.

Хамелеон 48/650 HE орієнтований на ці програми. Компактний і незначний зовнішній вигляд та потужний внутрішній кожух добре захищений корпусом IP65. Він готовий до монтажу біля обладнання Telesom на стовпі або стіні. Вилки забезпечують швидке з'єднання без порушення захисту IP.

Хамелеон 48/650 HE 200 мс покращує якість обслуговування в мережах з коротким падінням. Універсальний вхідний інтерфейс Chameleon 48/650 може працювати від 400 В постійного струму віддалене живлення, крім звичайної мережі змінного струму.



Chameleon Standalone

48/650 HE, 48/650 HE 200ms & 48/650 HE UI

Doc 241125.1xx.DS3 – v4.1

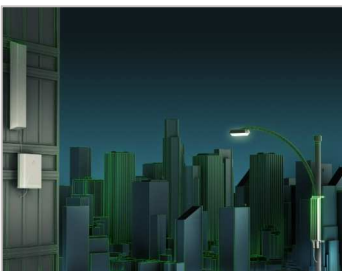
ЗАСТОСУВАННЯ

TELECOM – MOBILE / WIRELESS

- Small cell
 - LTE
 - 3G
 - 4G
 - WiMAX

RAIL & METRO

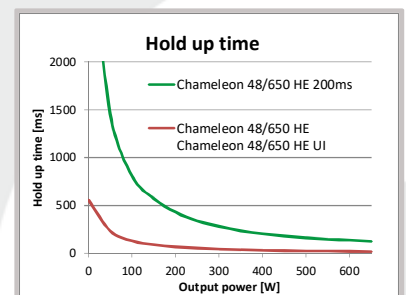
- Лічильник систем
- Залізничні зв'язки
- Перетинання рівнів
- Сигналізація



CHAMELEON 48/650 HE 200ms

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Збереження та захист на вході/виході
- Конвекційне охолодження
- IP 65 PLUG AND PLAY підключення
- Висока ефективність
- Широкий температурний діапазон
- Монтаж на стовпах та стінах
- Глобальне збереження (CE, UL)
- Телекомунікації



Chameleon Standalone



Doc 241125.1xx.DS3 – v4.1

Модель	48/650 HE	48/650 HE 200ms	48/650 HE UI
Номер частини	241125.105	241125.155	241125.185
ВХІДНІ ДАНІ			
Напруга (номінальна)	185 - 275 V _{AC}		300 - 400 V _{DC} / 185 - 275 V _{AC}
Напруга (робочий діапазон)	85 - 305 V _{AC}		200 - 400 V _{DC} / 85 - 305 V _{AC}
Частота	45 - 66 Hz		0 Hz, 45 - 66 Hz
Струм (максимум)	4.6 A _{RMS}		2.7 A _{DC} / 4.6 A _{RMS}
Коефіцієнт потужності	> 0,99 при повному завантаженні		-
Захист	IEC 61000-4-5 (Test level X: 8 kV) ¹⁾		
Захист	Запобіжник L & N, відключення вище 305 V _{AC} / 410 V _{DC}		
ВИХІДНІ ДАНІ			
Напруга (за замовчуванням)	53.5 V _{DC}		
Напруга (регульований діапазон)	43.5 - 57.6 V _{DC}		
Потужність @ 230 V _{AC}	650 W @ V _{in} > 185 V _{AC}	650 W @ V _{IN} > 300 V _{DC} /185 V _{AC}	
Потужність (знижена)	440 W @ V _{IN} = 115 V _{AC}	500 W @ V _{IN} = 200 V _{DC} 440 W @ V _{IN} = 115 V _{AC}	
Струм	13.5 A @ 48 V _{DC}		
Поточний обмін, активний через шину CAN	<± 5% від максимального струму від 10 до 100% навантаження		
Статичне регулювання напруги (10 - 100% навантаження)	±0.5%		
Динамічне регулювання напруги	± 5.0% при 10-90% або 90-10% варіації навантаження, час регулювання <50 мс		
Час затримки, V _{OUT} > 42 V _{DC}	>20ms @ 650W load	>200ms @ 400W load	> 20ms @ 650W load
Пульсація	< 150 mV пікове, 30 MHz пропускну здатність		
Захист	IEC 61000-4-5 (Test level X: 8 kV)		
Захист	ORing FET, коротке замикання, висока температура		
ІНШІ СПЕЦИФІКАЦІЇ			
КПД	< 95.5 %		
Ізоляція	3.0 kV _{AC} – input to output, 1.5 kV _{AC} – input to ground, 710 V _{DC} – output to ground		
Сигналізація, сигнальне реле(NO) Максимальна потужність комутації 75V/2A/60W	Відкритий (відсутня потужність на виході): низька / висока відключення живлення або відключення температури, відмова модуля та перенапруг Вимкнення на виході		
Охолодження	Конвекційне		
Висота	4000m (~13000ft)		
Охорона навколишнього середовища	Анодований алюмінієвий корпус, IP65, вентиляційний отвір		
Робоча температура	-45 to + 70°C [-49 to +158°F] ²⁾³⁾		
Розміри[ШxВxD] / Вага[без кріплення]	96 x 321 x 107mm < 2.8 kg (6.2 lbs)	96 x 450 x 107mm < 3.8 kg (8.4 lbs)	96 x 321 x 107mm < 2.8 kg (6.2 lbs)
ДИЗАЙН СТАНДАРТИ			
Електрична безпека	EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, EN 60950-22:2006+A11:2008 ⁴⁾ , IEC 60950-1:2013; -22:2005 ⁴⁾ UL 60950-1:2014, UL 60950-22:2011 ⁴⁾		
EMC	ETSI EN 300 386 v.1.6.1, FCC Part 15 Subpart 109:2016, EN 61000-6-1:2007, -6-2:2005, - 6-3:2007 + A1:2010, - 6-4:2007 + A1:2010 IEC 61000-6-5:2015, EN 50121-4:2015, -5:2015		
Навколишнє середовище	ETSI EN 300 019: -2-1 (Class 1.2), -2-2 (Class 2.3) & -2-4 (Class 4.1E & 4.2H) RoHS (2011/65/EU) and WEEE (2012/19/EU) compliant Seismic Zone 4 (Telcordia GR 63 Core)		

1) Test voltage > 6kV and load below 1A, performance criteria B (reset and automatically restart).

3) RAL installation required for temperatures above 60°C [140°F].

2) Full sun radiation combined with ambient temperatures above 55°C [131°F] without wind/rain will lead to linear de-rating of maximum output power to 450 W @ 70°C [+158°F].

4) Internal surge protection does not comply with IEC 61643, so for applications where the product may be subject to transient overvoltages exceeding those for Overvoltage Category II, an AC Overvoltage Protection Device (OVP) complying with IEC 61643-series must be installed on the AC supply.